

INDUSTRIA DE LA **MADERA**

>> www.interempresas.net • LA PLATAFORMA MULTIMEDIA DE LA INDUSTRIA



La exportación española de productos de madera cae un 18,7% en 2009

Xylexpo 2010 planta ara a la crisis con un modelo renovado

Los Lego eran de madera

La ergonomía, clave en la salud laboral en el sector de la madera

La madera 'bio', a la conquista del mercado



Soluciones desde 1929

Recubrimiento en alta velocidad

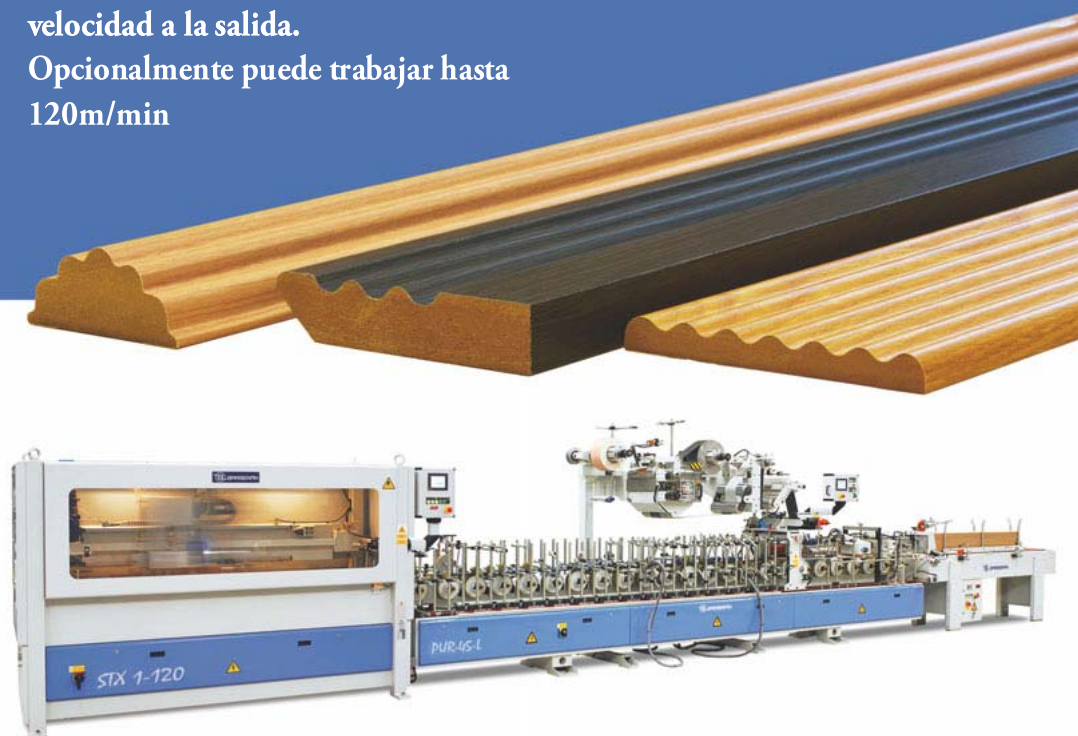
Línea de recubrimiento para folios de papel o PVC o chapa en bobina con cola termofusible PUR. Incluye un sistema para el empalme automático de folio, un alimentador automático de perfiles a la entrada, y una cortadora de perfiles de alta velocidad a la salida.

Opcionalmente puede trabajar hasta 120m/min

VISÍTENOS en



Pabellón 1
Stand A01,B01



Pol. Ind. "Camí Ral" C/ Galileo 3-9 Ap. Postal 160, 08860 Castelldefels BARCELONA-(ESPAÑA)
Tel.:(+34) 93 635 0810 - Fax: (+34) 93 636 15 55 www.barberan.com / barberan@barberan.com

AMPLIAMOS NUESTRA GAMA DE ADHESIVOS

La Industria del Mueble y la Carpintería evoluciona constantemente, así como los materiales empleados. **ServiCanto**, atento a estos cambios, investiga y desarrolla **NUEVOS ADHESIVOS** para cubrir las necesidades actuales.

GAMA ADHESIVOS:

- *Termofusibles: Para canteado en máquina automática y manual.
- *Vinílicos: Para el montaje y trabajos de carpintería en general.
- *Producto de Limpieza Acrilim: Adecuado para sustituir disolventes agresivos.

ServiCanto
Le soluciona los problemas de encolado y sellado de los cantos.



soluciones a medida para **incrementar la capacidad productiva**
garantizar la salud laboral en las instalaciones industriales y
 reducir el impacto ambiental en el entorno



Equipamiento integral



Aspiradores



Conductos



Transporte Neumático



Ciclones



Alimentación caldera



Unidades filtrantes



Astilladoras



Extractores



Silos



sistemas de aspiración, filtración y recuperación energética



INDUSTRIAS METÁLICAS OÑAZ, S.A. Gerraundi, 2 • Tfno: +34 943 15 70 45 • Fax: +34 943 15 71 53 • 20730 AZPEITIA (Guipúzcoa) SPAIN

E-mail: correo@onaz.es www.onaz.es

>> Interempresas es un servicio de información multimedia dirigida a la industria española en su conjunto, con ediciones especializadas para los distintos sectores industriales



INDUSTRIA METAL-MECÁNICA



COMPONENTES Y AUTOMATIZACIÓN



FERRETERÍA, BRICOLAJE Y SUMINISTRO INDUSTRIAL



NAVES INDUSTRIALES Y LOGÍSTICAS



INDUSTRIA DE LA MADERA



OFICINAS Y CENTROS DE NEGOCIOS



CONSTRUCCIÓN



EQUIPAMIENTO PARA MUNICIPIOS



CERRAMIENTOS Y VENTANAS



INDUSTRIA ALIMENTARIA



OBRAS PÚBLICAS



INDUSTRIA QUÍMICA Y LABORATORIOS



JARDINERÍA Y ÁREAS VERDES



INDUSTRIA GRÁFICA



AGRICULTURA Y EQUIPAMIENTO FORESTAL



PLÁSTICOS

NOVEDADES 2010



MANTENIMIENTO, INSTALACIONES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL



TÉCNICA Y GESTIÓN DEL AGUA



LOGÍSTICA INTERNA



ENERGÍAS RENOVABLES



ENVASE Y EMBALAJE



GANADERÍA



RECICLAJE Y GESTIÓN DE RESIDUOS



INDUSTRIA VITIVINÍCOLA

Interempresas^{net}

Director
Ibon Linacisoro

Redactora Jefa
Nerea Gorriti

Equipo de Redacción
Ricard Arís, Laia Banús, Javier García,
Esther Güell, David Pozo
Anna León

redaccion_madera@interempresas.net

Equipo Comercial
Jordi Ayora

comercial@interempresas.net

EDITA
nova àgora, s.l.

C/ Amadeu Vives, 20-22
08750 MOLINS DE REI (Barcelona) ESPAÑA
Tel. 93 680 20 27 • Fax 93 680 20 31

Director General
Albert Esteves Castro

Director Adjunto
Angel Burniol Torner

Director Comercial
Aleix Torné Navarro

Director Técnico y de Producción
Joan Sánchez Sabé

Staff Comercial
Antonio Gallardo, Angel Hernández,
María José Hernández, Marta Montoro,
Ricard Vilà, Gustavo Zariquiey

Publicidad
comercial@interempresas.net

Administración
administracion@interempresas.net

Suscripciones
suscripciones@interempresas.net

<http://www.interempresas.net>

Difusión controlada por



www.interempresas.net
controlada por



Interempresas^{net}

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de cualquier apartado de la revista.
D.L. B-25.481/99 / ISSN 1578-8881



7 ÁNGULO CONTRARIO

Pasodesermetrosexual.org

7 EDITORIAL

Una visión en positivo

9 EL PUNTO DE LA I

Sostiene Don Pésimo,
afirma Don Ótimo

10 PANORAMA

10 Coimbra acogerá el I Congreso Íbero-Latinoamericano de madera para la construcción

16 ENCUESTAS

18 OPINIÓN DEL SECTOR

18 Exportación/Importación de la madera

22 + MADERA

26 INFORAMA



26 Xylexpo 2010 planta cara a la crisis con un modelo renovado

30 Lo mejor del sector de cerramientos y ventanas, en Veteco 2010

32 La bioenergía a partir de madera, tema clave en Ligna 2010

34 Más de 100 visitantes se dan cita en el último 'open house' de Maesma

36 Entrevista a Óscar Taboada, presidente de Asoma

"Una buena ventana de madera es un cerramiento excepcional en todos los sentidos"



40 Ventanas de madera: la especialidad de la casa

42 Las venecianas comprometidas con el bosque

44 Mobiliario con cromoterapia incorporada



48 Los Lego eran de madera

52 Manipular muebles con facilidad y seguridad

54 La protección química, inherente a todo proyecto con madera



56 La ergonomía, clave de la salud laboral en el sector de la madera



58 La madera 'bio', a la conquista del mercado

62 La vertiente más ecológica e innovadora de la madera, objeto de museo

66 ESCAPARATE

66 Corte:
Una máquina cortante

70 EMPRESAS

70 Intorex celebra su primer 'Open House'

75 TECNIRAMA

MERCADO DE OCASIÓN



MÁQUINAS CON
NORMATIVA C.E.

COLCHON

maquinaria para la madera

www.colchonmaquinaria.com

REVISADAS Y
GARANTIZADAS



Pasodesermetro sexual.org



Ibon Linacisoro
ilincisoro@interempresas.net

Cuando se puso de moda lo de los metrosexuales, en los tiempos en los que Beckham paseaba su palmito gestado en los arrabales londinenses por las calles ibéricas, el asunto del rasurado corporal masculino comenzó a calar entre la población macho. Todavía hoy los hay a favor y en contra, las y los que claman a favor de un bello con vello, el pecho-lobo de toda la vida, o las y los que son más del sin-pelos. Con la sociedad partida entre los y las pro y los y las anti metrosexualidades del género masculino, sin habernos dado cuenta, nos hemos metrosexualizado en lo profesional. A ver si me explico. Que resulta que con una economía en horas bajas, muchas industrias han apostado por proyectar una imagen impecable, un cuerpo escultural sin vello, un discurso intachable que se ha hecho las ingles, unas gafas de sol de las de policías de los de antes en las películas... Pero luego, en el tú a tú, la metrosexualidad se queda en eso, en fachada. En la actualidad es la que lo marca todo, pero cuando uno atraviesa la puerta de esa fachada, quiere encontrar algo sólido. Cuando uno accede a un catálogo impreso en buen papel, con un diseño exquisito, quiere encontrarse lo mismo en el mundo real, es decir, al atravesar la primera puerta del pabellón industrial donde se encuentra esa empresa. Algo similar explicaba recientemente un conocido de esta plataforma multimedia metrosexual pero con pelo en pecho y piernas que somos en Interempresas. "Cuando compras en China, muchas veces estás comprando sin saber mucho más de ese proveedor que lo que ves en Internet o en un catálogo. Luego, cometes el error de visitar a ese que va a ser tu proveedor y se te cae el alma a los pies". Los chinos representarían por lo tanto, siguiendo esta lógica, la metrosexualidad industrial más exacerbada y nos llevarían a la única conclusión posible: hay que idear un pasodesermetrosexual.org o al menos alejarse del soyunchinometrosexual.org.

Claro que luego está el otro extremo. El hombre que repudia el metrosexualismo, mantiene su pelo donde le crece, tiene dos dedos de frente, raciocinio sobrado, sensibilidad... un señor hecho y derecho. Pero no sabe venderse en el mercado de las relaciones sociales, es más, venderse le parece una aberración y no digamos ya participar en redes sociales o innovar buscando pareja por alguna.com. Y esto, cómo no, tiene su vertiente laboral. ¿Cuántas empresas fabricantes conocemos que no han vendido algo en su vida? Las empresas acostumbradas a que les compren, porque son buenas fabricando, pero sin fachada exterior, tienen que empezar a mirarse las ingles y valorar si vale la pena hacérselas o no... por lo que pueda pasar.

Amigos, entre el bluf del metrosexual y la introversión extrema del hombre castizo de pelo en pecho ¿con qué se quedan?

Si desea realizar comentarios o ver más artículos del autor:
www.interempresas.net/angulocontrario

Una visión en positivo

Tras Fimma-Maderalia, el sector de la madera tiene este mayo una gran cita en Milán, Xylexpo, un interesante escaparate de lo que se lleva en el segmento madera-mueble. Allí no solo podremos ver nuevas tecnologías en transformación de la madera y elaboración de productos derivados: también el sector forestal tendrá mucho que decir en la feria milanesa. Asimismo, Ligna 2011, cuyas reservas de expositores no dejan de crecer a un año vista de su celebración, ya adelanta que uno de sus principales 'leitmotiv' se centrará en la madera como fuente de energía.

Y es que la madera ya no se ve únicamente como una materia prima más: la madera es el uno de los mayores fijadores de CO₂ del planeta. Renovable, ecológica, biodegradable, reciclable, ha sufrido demasiados prejuicios a menudo para ser considerada como uno de los materiales estrella en actividades como la construcción. Por ello nacen iniciativas como 'Construir con madera' de Confemadera, que recientemente ha presentado en Egurtek su última guía dedicada al 'Comportamiento ante el fuego', o como la nueva asociación Asoma, Asociación Nacional de Fabricantes de Ventanas de Madera y Mixtas Madera-Aluminio, que se presentará oficialmente en esta edición de Veteco. Su presidente, Óscar Taboada, explica en una entrevista para Interempresas la intención de Asoma de posicionar las ventanas de madera "en su justo lugar dentro del mercado español del cerramiento". Sin duda Veteco 2010 será un marco incomparable para hacerlo.

Me gusta conducir... y la madera

Un ebanista cántabro, amante de las motos, decoró la suya con madera. El resultado de esta hazaña ha sido la realización de la primera moto personalizada con este material con permiso de circulación. Véanla en nuestra sección '+Madera', y si les gusta, pujen por ella en la subasta que organizarán sus creadores vía Internet y luzcan su 'hierro' -o mejor su 'madero'- por las secundarias.

INTOREX



**"EFICIENCIA Y CALIDAD"
LA MEJOR FORMA DE AFRONTAR
EL FUTURO**



mecanización de piezas varias en ciclo automático



mecanización de columnas hasta cuadrado max. 200x200x3000



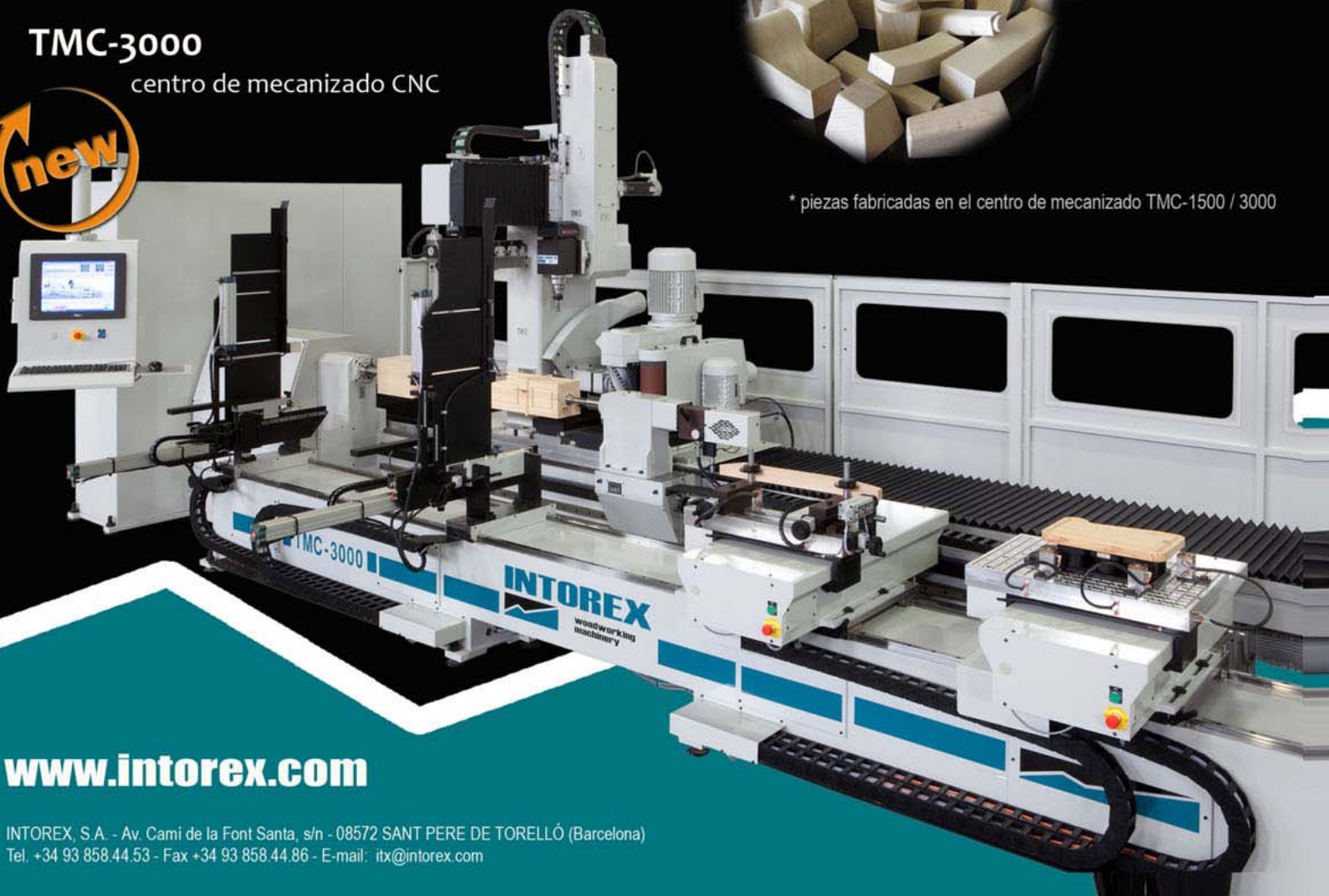
mesas de mecanización mediante vacuum o prensos mecánicos



* piezas fabricadas en el centro de mecanizado TMC-1500 / 3000

TMC-3000

centro de mecanizado CNC



www.intorex.com

INTOREX, S.A. - Av. Camí de la Font Santa, s/n - 08572 SANT PERE DE TORELLÓ (Barcelona)
Tel. +34 93 858 44 53 - Fax +34 93 858 44 86 - E-mail: itx@intorex.com



Albert Esteves
aesteves@interempresas.net

Sostiene don Pésimo, afirma don Óptimo

Sostiene don Pésimo que la economía española todavía no ha tocado fondo y que lo más duro está por llegar. Que el sistema bancario está en peor situación de lo que aparenta, que sigue teniendo problemas de liquidez, que sus activos están sobrevalorados y que el crédito a las empresas continúa estrangulado. Argumenta don Pésimo que el enorme déficit de las cuentas públicas no se va a resolver sin un durísimo ajuste cuya consecuencia directa será la disminución de la inversión pública a mínimos históricos. Y que el incremento del IVA y el fin de los estímulos al consumo volverán a frenar el tenue repunte de la demanda. Pronostica además que con un stock de 800.000 viviendas en el mercado, la construcción tardará varios años en reactivarse y todo el empleo perdido en este sector no podrá ser absorbido por el resto de la economía. Razona, don Pésimo, que con un gobierno débil, con una política económica errática y una alarmante carencia de liderazgo, y con una oposición sin ninguna disposición para llegar a acuerdos que permitan acometer grandes reformas, los problemas estructurales no se resolverán, la confianza seguirá por los suelos y la incertidumbre seguirá dominando el escenario económico. Mantiene, en fin, don Pésimo, que nos esperan todavía no meses sino años de crisis, de paro y de recesión.

Afirma don Óptimo que la economía española ya ha tocado fondo y que el retorno a la senda del crecimiento está a la vuelta de la esquina. Que desde hace muchos meses no se habla de bancos en crisis, que ya no hay problemas de liquidez y que las entidades

financieras ya se han curado en salud provisionando un 35% de sus créditos inmobiliarios. Arguye don Óptimo que, a pesar del creciente déficit público, la cuantía de la deuda pública española es sólo del 56% del PIB, por debajo de la de Alemania o Francia y muy lejos de la de Portugal o Grecia. Y añade que la subida del IVA, en un contexto de bajísima inflación, más la reducción prevista en el gasto público, servirá para reducir el déficit y sanear las finanzas del estado. Don Óptimo prefiere no hablar del gobierno (es optimista pero no iluso) pero está convencido de que la sociedad española y su tejido empresarial, ayudados por un contexto exterior más favorable, mantienen el vigor suficiente para salir airoso de este trance. Apunta además don Óptimo que el clima económico está mejorando en las últimas semanas y que empiezan a conocerse datos esperanzadores como la subida del consumo eléctrico de las empresas, el aumento de las exportaciones, los buenos resultados de las últimas ferias industriales o la mejora del índice de confianza de los consumidores. Expresa, en fin, don Óptimo su convencimiento de que estamos en plena salida de la crisis y de que la situación económica mejorará de forma rápida, persistente y generalizada.

Entre don Pésimo y don Óptimo sobrevivimos los demás. Un día somos uno y otro día somos el otro. Nos debatimos entre el pesimismo de la inteligencia y el optimismo de la voluntad. Entre la inquietud y la esperanza. Para la primera sobran razones. Para la segunda también.

Coimbra acogerá el I Congreso Ibero-Latinoamericano de la madera en la construcción

La Universidad de Coimbra (Portugal) ha organizado, en colaboración con otras entidades, el I Congreso Ibero-Latinoamericano de la madera en la construcción, que tendrá lugar en la ciudad lusa entre el 7 y el 9 de junio de este año. El objetivo de este congreso es que se constituya un foro regular para compartir experiencias y conocimiento entre los países del área.

Según los organizadores, existen en el mundo unos 600 millones de latinoamericanos, aproximadamente una décima parte de la población del planeta y apuntan que "los recursos forestales tienen un papel fundamental para las economías de ambos lados del Atlántico, siendo la Cuenca Amazónica la mayor mancha forestal del mundo".

Nueva guía práctica para la producción de madera de calidad

El Centre de la Propietat Forestal ofrece la Guía práctica para la producción de madera de calidad: plantaciones de nogal y cerezo. Aproximación a las condiciones catalanas. Una guía que muestra, de manera práctica y aplicada, los condicionantes y las particularidades de la producción de madera proveniente de frondosas nobles en zonas de influencia mediterránea, prestando una especial atención a las condiciones existentes en Cataluña. El contenido se orienta a maximizar las probabilidades de éxito y la rentabilidad de una plantación de frondosas, centrándose en el nogal y el cerezo y haciendo especial énfasis en tres aspectos clave: la elección del material vegetal, la ejecución y los trabajos de mantenimiento de la plantación y la poda.

Control y erradicación de la enfermedad de especies coníferas 'pitch canker'

El Consejo de Ministros aprobó el pasado mes de febrero una modificación del Real Decreto sobre erradicación y control del hongo 'Fusarium circinatum Niremberg et O' Donnell que' causa la enfermedad de especies coníferas denominada 'pitch canker', con objeto de incorporar a la normativa nacional las últimas disposiciones comunitarias.

El Real Decreto establece que en el caso de que se confirme la presencia de un foco inicial del organismo se adoptarán varias medidas para las masas forestales, incluido el material forestal de reproducción. Para el caso de masas forestales, el nuevo texto indica que se delimitará la extensión del foco o zona infestada mediante la recogida y análisis de muestras de árboles y, en consecuencia, se declarará contaminada la superficie correspondiente. Además, se procederá a la eliminación del material sensible presente en dicha zona afectada.



El marcha el 'Plan de Exportación de Productos de Madera 2010'

La Confederación Española de Empresarios de la Madera (Confemadera) ha presentado las actividades de promoción exterior contempladas en el 'Plan de Exportación de Productos de Madera 2010', que organiza con el apoyo del Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX). La primera actividad del plan fue participar

de forma agrupada en la feria ZOW en Bad Salzuflen (Alemania) el pasado febrero. Pero además de las participaciones agrupadas, el plan incluye la realización de misiones comerciales directas a mercados en fuerte expansión, como Marruecos; Túnez y Argelia; Siria y Jordania; y Rusia y Kazajstán.

WBA publica el informe 'Potencial mundial sostenible de biomasa para energía'

La industria mundial bioenergética tiene mucho que aportar para lograr los objetivos sobre el clima, aunque su potencial es ignorado o mal conocido por los políticos, los medios de comunicación y la comunidad empresarial. Para poner remedio a esta falta de información, la Asociación Mundial de la Bioenergía (WBA) ha publicado su informe 'Potencial mundial sostenible de biomasa para energía'.

El informe concluye que existe un potencial de biomasa capaz de aportar parte de la energía global necesaria.



Drema y Furnica, una cita en Europa Central y del Este

Del 13 al 16 de abril pasados se celebró la XXVI edición de Drema, la feria internacional de máquinas y herramientas para la madera e industrias del mueble, en Pozna (Polonia) bajo el eslogan 'tecnologías del mañana'. Paralelamente, se celebró la feria internacional de componentes para la fabricación de muebles, Furnica. Ambos certámenes mostraron las últimas tecnologías del mercado y serán dos escaparates de la industria en Europa central y del Este con expositores procedentes de 22 países.

Durante los certámenes tuvo lugar la presentación 'Live Furniture', con la fabricación en directo de muebles, y se celebró 'Polwood', la IV edición del Foro Económico de la Madera Polaca e Industria de la Madera.

Francia crea un consorcio sobre seguridad alimentaria y madera

Mediante una red de cooperación sectorial, Francia ha creado un consorcio que promoverá la investigación sobre seguridad alimentaria y los beneficios sensoriales de la utilización de envases, embalajes y palés de madera en contacto con los alimentos, según Fedemco, la Federación Española del Envase de Madera y sus Componentes.

El proyecto está apoyado financieramente por 'France-Bois-Forêt', y cuenta con la asistencia técnica de diferentes universidades, laboratorios e Institutos tecnológicos franceses.

El Citma presenta un portal con soluciones empresariales

El Centro Tecnológico de la Madera de Andalucía, Citma, ha lanzado la plataforma Muyma, que agrupa por primera vez en Andalucía a todas las empresas del sector del mueble, tanto fabricantes como distribuidores, en un portal que facilita la gestión empresarial.

Enmarcada dentro de E-Cluster, es un proyecto iniciado en 2008 por la iniciativa de RETA, Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía y coordinado por Citic, Centro Andaluz de Innovación y Tecnologías de las Comunicaciones y financiado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.

Asefca convoca el XI Congreso de Adhesión y Adhesivos



Asefca, Asociación Española de Fabricantes de Colas y Adhesivos, convoca el Congreso de Adhesión y Adhesivos, cuyo objetivo es el de proporcionar un foro científico-técnico para intercambio de conocimientos y tecnología entre las personas interesadas en la adhesión y los adhesivos, así como en los fenómenos relacionados y en sus aplicaciones. En esta ocasión Comillas ICAI es la encargada de organizar el XI Congreso entre el 15 y el 17 de septiembre, en colaboración con el Grupo Científico-Técnico Español de Adhesión y Adhesivos.

Se presenta en Egurtek la 'Guía de Comportamiento frente al Fuego'

El proyecto 'Construir con Madera' presenta su cuarto documento de aplicación del Código Técnico de Edificación (CTE), titulado 'Comportamiento frente al fuego', que aborda de forma práctica todo lo referente a la protección frente al fuego de las estructuras de madera.

Con la publicación de este documento se da un paso más en la edición de una completa guía de documentos de aplicación del CTE, cuyo objetivo es conseguir que dicha aplicación en el diseño y construcción con madera sea sencilla y eficaz.



La presentación tuvo lugar en el marco del 'III Symposium de Arquitectura y Construcción de Madera' (Egurtek).

Fimma y Maderalia presentan su próxima edición en iberoamérica

La Feria Internacional de Maquinaria y Herramientas para la Madera (Fimma) y la Feria Internacional de Proveedores para el sector del Mueble y la Madera (Maderalia) participaron en Fitecma, el certamen de madera y tecnología celebrado del 2 al 6 de marzo en Buenos Aires.

Los organizadores de ambas muestras, invitados por la propia feria argentina, contaron con un stand promocional y realizaron un intenso trabajo de captación de clientes. De hecho, tuvieron la oportunidad de contactar con las principales asociaciones sectoriales y con potenciales compradores de Iberoamérica.



Stand de Feria de Valencia en Fitecma.

Nuevo libro sobre la construcción en madera

La Universidad de Valladolid (UVa) y el Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León han presentado la primera obra de una colección que examina las estructuras de madera. El libro 'Construcción de estructuras de madera' es obra del catedrático de la UVa Luis Alfonso Basterra. Con esta obra se inicia una serie de manuales que abordan la construcción y el cálculo de las estructuras de madera y se tiene en consideración el Código Técnico de la Edificación y otras normativas básicas de referencia en España. Además, está orientado a la práctica profesional, evitando los tecnicismos no esenciales, y se exponen las diferentes formas de uso de la madera como material estructural, abarcando desde sus versiones tradicionales o históricas hasta las más actuales. También se estudian las patologías más frecuentes en el material y los métodos y productos para su protección.

Lignum Facile, nuevo espacio web para el sector de la madera

'Lignum Facile' es una iniciativa liderada por un grupo de empresas del Clúster da Madeira de Galicia que apuestan por generar espacios de valor y entendimiento, en los que convivan profesionales, empresas e instituciones, donde los agentes puedan intercambiar conocimientos y soluciones. Esta iniciativa cuenta con la colaboración de la Universidad de Vigo, el Cis Madeira-Centro tecnológico de la madera, el Consorcio de la Zona Franca de Vigo y el Instituto Tecnológico de Galicia, organizaciones que creen en los valores de la madera y que comparten el compromiso con la innovación. La red 'Lignum Facile' la componen una serie de páginas webs: Madera y Exterior; Rehabilitación y Reforma Arquitectura y Madera, y el Blog Arquitectura y Madera.

Profor organiza una jornada sobre la resina

Profor organizó durante los días 26 y 27 de marzo las jornadas técnicas 'La resina: obtención sostenible y comercialización'.

Entre los principales objetivos del evento destacan: identificar las actuaciones para el aprovechamiento de la resina, analizar las nuevas tecnologías y metodologías aplicables en su extracción; conocer de cerca las metodologías aplicadas por los resineros tradicionales; analizar los rendimientos obtenidos en una extracción mecanizada; etc.

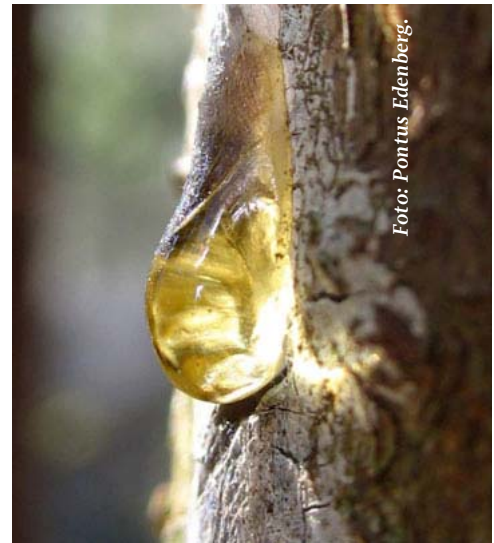
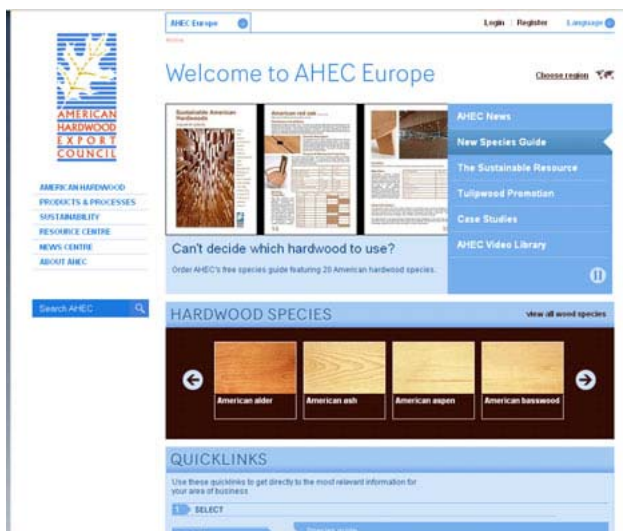


Foto: Pontus Edenberg.

El Clúster vasco del Hábitat y el Contract invierte 33 M de euros en I+D

La junta directiva del Clúster vasco del Hábitat y el Contract (Habic) ha aprobado, en su primera reunión, establecer un marco de inversiones en proyectos de I+D. Se trata de la baza más importante de su plan estratégico que se circunscribe a diez proyectos de I+D+i desarrollados con diferentes consorcios y que supondrán una inversión de 33 millones de euros.

Durante el presente ejercicio se busca potenciar, fundamentalmente, dos de los grupos de trabajo creados dentro del clúster como es del de internacionalización y el de tecnología. El objetivo pasa por involucrar al máximo número de empresas mediante fórmulas de trabajo transparentes que garanticen la igualdad de oportunidades entre todas ellas.



Ahec lanza nueva 'Guía de Especies' y nueva web

La American Hardwood Export Council (Ahec) ha actualizado su principal publicación 'Madera sostenible de frondosas estadounidenses —Guía de especies—' y ha renovado completamente su presencia en Internet con el lanzamiento de su nueva página en www.americanhardwood.org.

La nueva guía de especies proporcionará la información que arquitectos, fabricantes y consumidores finales necesitan. La nueva publicación, actualmente disponible en cinco idiomas, incluye toda la información necesaria para poder hacer una elección fundamentada, con información sobre la disponibilidad y sostenibilidad de las frondosas estadounidenses para continuar con la presentación de 20 especies describiendo, de cada una de ellas, sus propiedades físicas, mecánicas y su trabajabilidad.

La 2ª edición de TCB apuesta por la rehabilitación y la carpintería



La 2ª edición de TCB coincidirá con la celebración de Eurobrico, la VI Feria Internacional del Bricolaje.

TCB, el Salón Profesional de Proveedores para Carpintería Integral, volverá a abrir sus puertas en su segunda edición del 3 al 5 de noviembre del presente año.

La primera edición de TCB, celebrada en 2008, nació de la mano de las principales enseñanzas del sector, que buscaban realizar acciones promocionales entre sus clientes de una forma fácil, económica y rentable durante los años pares, donde no tiene lugar la celebración de Fimma-Maderalia, que se celebra los años impares. Para la segunda edición de TCB, las empresas han querido apostar por la carpintería de la reforma, rehabilitación y la construcción, por ser subsectores que van a convertirse en los principales focos de demanda de las empresas del sector. De hecho, el nuevo plan de ayudas a la reforma, la reposición y la construcción en el que trabajan las diferentes administraciones, actuará como un dinamizador de la demanda.

Las visitas a sus asociados, prioridad de Cetem para 2010

Con el objetivo principal de seguir cumpliendo el compromiso establecido con todas las empresas que conforman el sector de la madera, mueble y afines, Cetem ha establecido como una de sus principales líneas estratégicas potenciar la atención personalizada a sus empresas asociadas. Para cumplir con este objetivo pondrá a disposición de sus asociados un técnico especializado que será su enlace con el centro. Este se encargará de informar y asesorar a la empresa, tanto en sus propias instalaciones como en el mismo centro, atendiendo así posibles dudas o consultas por parte de la empresa.

Se celebra Mobiliaria 2010

El Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla, Fibes, acogió como cada año por la Feria del Mueble de Andalucía, Mobiliaria, del 10 al 13 de marzo de 2010, que este año cumple su XXIII edición. La muestra, una de las más veteranas del recinto ferial sevillano y una de las más importantes de las ferias profesionales, se ha convertido en el verdadero referente del sector del mueble en la zona sur de España y en un punto de encuentro obligado de los profesionales del sector del resto de España.

ZOW 2010 reúne la industria en el este de Westfalia

A pesar del clima frío, la nieve y el hielo, la feria de proveedores para la industria del mueble y del interiorismo, ZOW, que tuvo lugar en Bad Salzuflen del 8 al 11 de febrero de 2010, fue muy visitada: 663 expositores de 35 países atrajeron a un número considerablemente mayor de visitantes profesionales a Westfalia Oriental que la pasada edición del 2009.

ZOW 2010, que era un indicador clave para el estado de ánimo de la industria como el único evento del sector de este año, se caracterizó por los debates y negocios prometedores. Cabe destacar además que más de dos tercios de los visitantes de ZOW procedían de países de habla alemana mientras que un tercio procedía de otros países.

Marco Antonio González, nuevo presidente de Aitim

El pasado 18 de marzo tuvo lugar la Asamblea General de Aitim, Asociación de Investigación de las Industrias de la Madera, donde, entre otros temas, se eligió al nuevo presidente una vez agotado el mandato de 4 años del anterior, Jesús Guillén Aragonés. Resultó elegido Marco Antonio González Álvarez, Ingeniero de Montes y oriundo de una comarca segoviana de Pinares, y que ha trabajado en los Ministerios de Industria y de Economía y Hacienda, habitualmente en temas relacionados con la madera.

Valladolid acoge el I Encuentro Europeo de Populicultores

En el contexto actual de mayor sensibilidad ecológica está creciendo el interés por los cultivos forestales sostenibles o la explotación de árboles provenientes de plantaciones. Por ello se celebra el primer encuentro europeo de populicultores en Valladolid (León) entre el 18 y el 19 de mayo, organizado por el Grupo Garnica Pywood en cooperación con Usse (Unión de Silvicultores del Sur de Europa), Cose (Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España) y Pro-Populus (Asociación Europea de Promoción del Chopo).

Este encuentro trata de ser un foro de debate y promoción del cultivo del chopo para satisfacer las necesidades de este creciente mercado. Actualmente, Francia es el país europeo donde más hectáreas hay dedicadas al cultivo del chopo, seguido por España e Italia. Así mismo, China es el país del mundo que posee las mayores reservas de chopo.

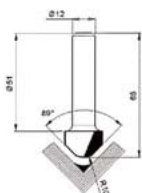
El Gobierno incrementa el control a las importaciones de mobiliario y carpintería

Atendiendo a motivos de seguridad, el Gobierno de España ha incorporado numerosos productos de madera; entre ellos a los muebles de oficina y dormitorio, la madera en rollo y aserrada, los tableros de partículas y los suelos y frisos de coníferas, en su lista de bienes sujetos a medidas de control a su importación.

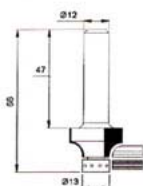
Las citadas materias primas, semielaborados y productos de madera se suman a una relación de productos sensibles al cumplimiento de la normativa europea de seguridad, que recogía el Real Decreto 330/2008 de 29 de febrero, que tiene efecto desde el 1 de enero de 2010, y se propone establecer requisitos de acreditación y vigilancia del mercado relativos a la comercialización de los productos.



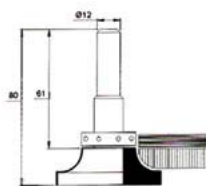
HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR MATERIALES MINERALES SINTÉTICOS "CORIAN®", "STARON®", ETC.



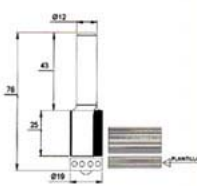
H12-1003 fresa para copetes R.10 Z: 2 MD



H19 fresa cantonear Z: 2 MD



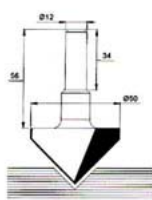
H19 fresa cantonear Z: 2 MD



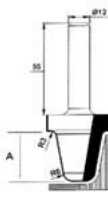
H45-1903 fresa enrasar Z: 2 MD



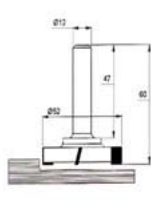
H46-22 IN fresa cuchilla intercambiable



H21-5004 fresa bisel 45° Z: 2 MD



H16 fresa perfilar Z: 2 MD



H22 fresa planear MD



H45 fresa con rodamiento Z: 2 MD

Novedad

HERCO, S.L. ha ampliado su gama de productos y ha fabricado 35 fresas para trabajar los materiales minerales sintéticos como Corian®, Staron®, etc., que requieren una herramienta robusta y mango de 12 mm. Con las placas de una calidad (metal duro) superior y un acabado muy fino, con mucho ángulo de ataque, conservando su fuerza al choque con el material mineral sintético.

Como fabricantes, podemos cubrir cualquier necesidad de los clientes en herramientas especiales en un corto plazo de tiempo y si fuese necesario con personalización en cada caso.

Pueden consultar todos los perfiles de las fresas en nuestra página web o dirigirse a nuestros distribuidores.



Las encuestas de Interempresas.net

Nuestro portal Interempresas.net incluye en sus páginas un apartado de encuestas que nos está permitiendo conocer la opinión de nuestros visitantes, en su gran mayoría empresarios y ejecutivos de empresas industriales, sobre temas de actualidad y de enorme interés para todos. Dado el notable índice de participación, creemos que los resultados que arrojan estas encuestas son un fiel reflejo de la opinión de la empresa industrial en su conjunto, con relación a los temas propuestos.

Redacción Interempresas

¿Optimistas bien informados?

Para el mes de febrero y marzo, y ante la gran oleada de noticias relativas a la incipiente recuperación económica en Europa, no así en España, hemos querido conocer la confianza de opinión de nuestros lectores en la situación española. Y hemos podido comprobar que reina el pesimismo, o el optimismo bien informado. Así, sólo un 23% de las más de 2.400 respuestas obtenidas hasta finales de marzo se inclinaba por el sí, ante la posibilidad de la economía española haya tocado ya fondo. O viceversa, el 77% de los empresarios y ejecutivos de nuestro tejido industrial opinan que todavía puede ir peor.

Un estado de opinión que viene a confirmar las informaciones publicadas en prensa así como las previsiones de economistas y organismos económicos, que no prevén la misma mejora en España que en el resto de Europa, al contrario que los responsables económicos del Gobierno.

Mejor jubilarse antes

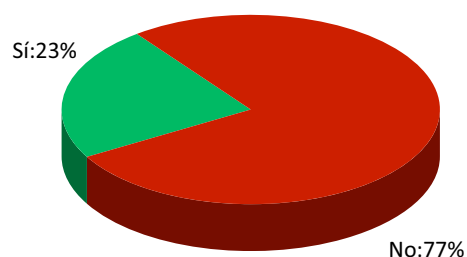
Ante la cuestión de si creen o no positivo para las empresas que la edad de jubilación se retrase, la balanza se decanta claramente por el no. El 82% de las respuestas obtenidas no ve puntos a favor para el mundo empresarial, mientras que un 18% se ha mostrado a favor, de un total de más de 3.000 respuestas obtenidas.

La dimisión de Díaz Ferrán

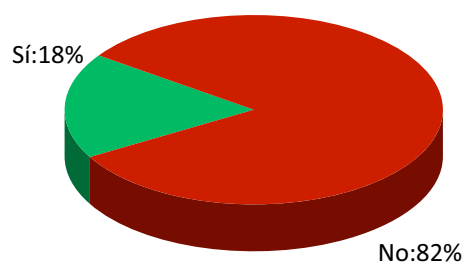
Hemos querido saber también la opinión de nuestros visitantes en relación a la actitud que debería adoptar el presidente de la CEOE, Gerardo Díaz Ferrán, envuelto en problemas empresariales de enorme gravedad. El resultado es concluyente. El 86% de las más de 3.800 respuestas recibidas se inclinan por la dimisión.

Les animamos a seguir participando en nuestras encuestas, si no lo han hecho todavía, en nuestro portal www.interempresas.net. Les recordamos que el sistema sólo permite votar una vez a cada participante, en cada una de las encuestas. ■

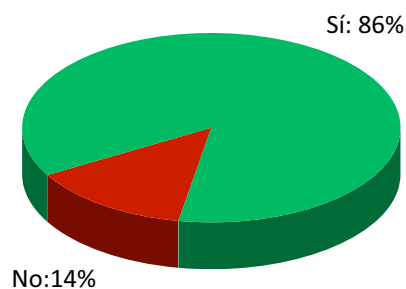
¿Cree que la economía española ha tocado fondo?



¿Cree que el retraso en la edad de jubilación es positivo para las empresas?



¿Cree que Gerardo Díaz Ferrán debería dimitir como presidente de la CEOE?



freud[®]

HERRAMIENTAS ESPECIALES Y DE PRECISIÓN, S.A.

TEL. 96 122 12 20 - FAX 96 122 12 30

freud@hepsa.com - www.freud.it

"Los productos no marcados serán considerados ilegales y no comercializables, tanto por parte del vendedor como del comprador"

Cerramientos fuera de ley

Marcado CE obligatorio desde febrero del 2010

ESPECIAL

FABRICANTES DE
CERRAMIENTOS

marcado CE
SOLUCIÓN
CASCADING

PRUEBAS INICIALES DE TIPO

GESTIÓN DOCUMENTAL

ASESORAMIENTO TÉCNICO

EN COLABORACIÓN CON:

Quasar
Gestione Aziendale in Quality

ift
ROSENHEIM

freud[®]

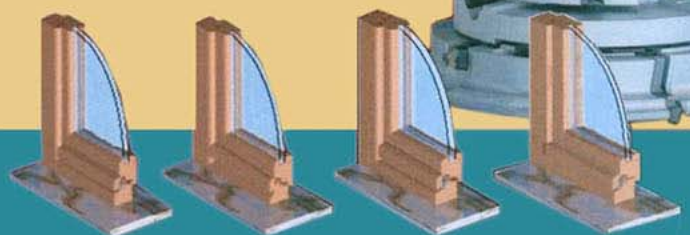
CONVIENE!!

freud trabaja por usted

Usted sólo se dedicará a fabricar y vender sus cerramientos, el resto lo hemos hecho nosotros.

- * Hemos ensayado más de 100 tipos de cerramientos diferentes para que usted no tenga que realizarlos (norma UNE-EN 14351-1)
- * Freud, como sistemista, le puede ceder el mercado CE.

MARCA



Feb.09

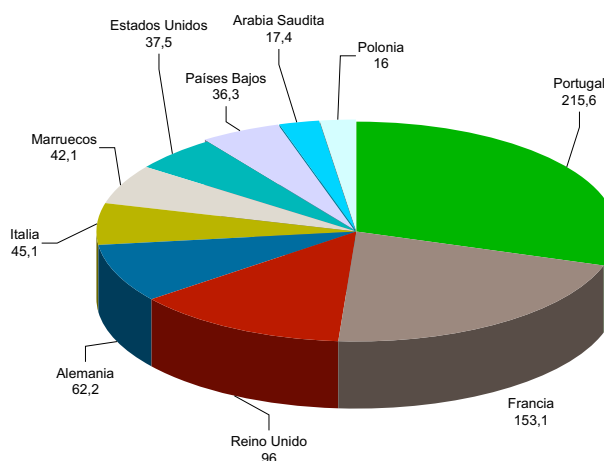
Herramientas Especiales y de Precisión, S.A. - Ctra. Alborache-Silla, km 32 - 46290 Alcàsser (Valencia)
Tel. 961221220 - Fax 961221230 - freud@hepsa.com - www.freud.es

Confemadera hace balance del comercio exterior del sector durante el pasado año

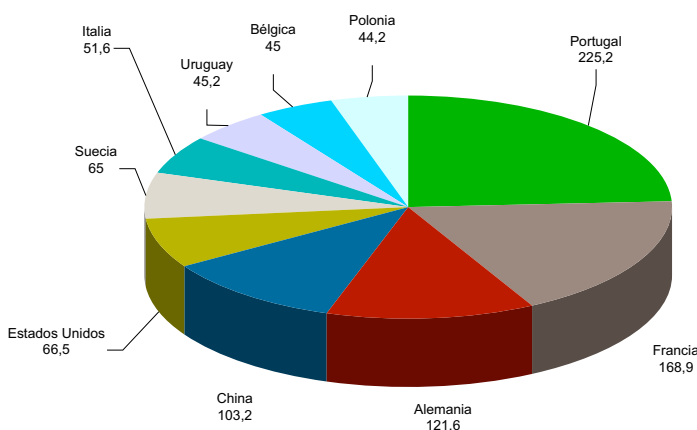
La exportación española de productos de madera cae un 18,7% en 2009

La Confederación Española de Empresarios de la Madera (Confemadera) ha hecho públicos los resultados de comercio exterior de productos de madera —excluyendo muebles— correspondientes a 2009, que arrojan una cifra de 934,1 millones de euros en ventas sectoriales al exterior. Las exportaciones han estado lideradas por los tableros de fibras, los tableros de partículas, las obras y piezas de carpintería para construcción y la madera contrachapada, en cuanto a productos, y por Galicia, en lo que respecta a la autonomía más exportadora.

Principales destinos de las exportaciones españolas sector madera en 2009 (millones eur)



Principales orígenes de las importaciones españolas de productos de madera en 2009 (millones eur)



Confederación Española de Empresarios de la Madera, Confemadera

Mientras que las cifras de exportaciones suponen una caída del 18,7% respecto al ejercicio anterior, las importaciones han disminuido un 34,9%, con 1.299,6 millones de euros en compras en el exterior. Aunque en cifras absolutas la importación supera a la exportación, hay que tener en cuenta que en el capítulo de compras al exterior se incluye la madera como materia prima de otros sectores como el del mueble.



Exportación: Galicia a la cabeza

Galicia se posiciona como la Comunidad Autónoma líder en exportaciones de madera, con 289,7 millones de euros y un descenso del 25,5% respecto a 2008, seguida de la Comunidad Valenciana, con 168,6 millones de euros y un descenso del 15,3%, Cataluña (122,3 millones de euros, -2,4%), Castilla y León (89,3 millones de euros, +24,9%), y Andalucía, que sube del octavo al quinto puesto en el ranking de autonomías exportadoras (49,6 millones de euros, -12%). Cabe destacar también que Castilla y León es la única autonomía que ha incrementado, y además considerablemente, sus ventas sectoriales en el exterior en 2009.

Los productos españoles de madera continúan teniendo como principal destino la Unión Europea y, dentro de ella, son los países vecinos Portugal y Francia los primeros destinatarios de nuestros productos. Así Portugal, con 215,6 millones de euros, se sitúa a la cabeza entre los compradores de manufacturas españolas de madera, seguido de Francia, con 153,1 millones. A continuación figuran el Reino Unido con 96 millones de euros, Alemania (62,2 millones), Italia (45,1 millones) y Marruecos (42,1 millones de euros).

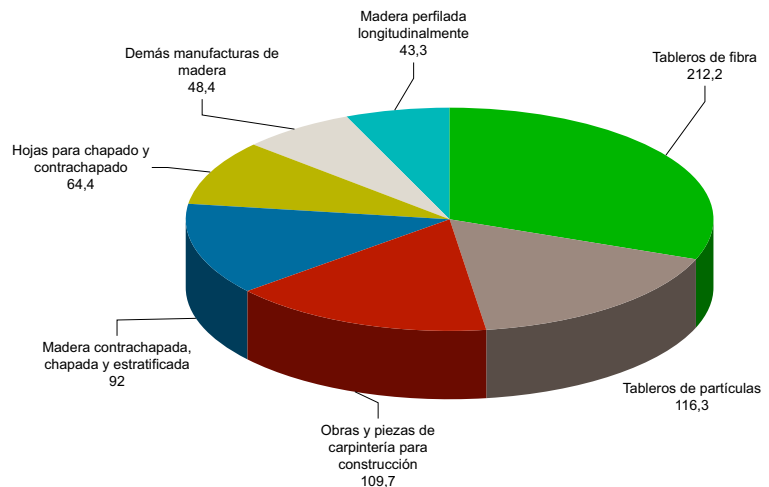
Los tableros de fibra son los productos más exportados, con 212,2 millones de euros en ventas, seguidos por los tableros de partículas (116,3 millones de euros), las obras y piezas de carpintería para construcción (109,7 millones de euros), la madera contrachapada, chapada y estratificada (92 millones de euros) y hojas para chapado y contrachapado (64,4 millones).

Según Francesc de Paula Pons, secretario general de Confemadera, “desde la Confederación llevamos años apoyando la internacionalización de las empresas del sector de la madera, y en momentos como el actual es necesario que los empresarios asuman su salida al mercado exterior como una estrategia fundamental y una necesidad ante la situación del mercado doméstico. Con este objetivo, además del Plan Sectorial de Confemadera, estamos trabajando para desarrollar nuevas herramientas intersectoriales que coadyuven a nuestros productos a estar presentes en los mercados exteriores”.

Cataluña, por delante en importaciones

De los 1.299,6 millones de euros que importa el sector madera (excluyendo muebles), un 37%, en concreto 475,2

Principales productos exportados sector madera 2009 (millones eur)



Principales productos importados sector madera 2009 (millones eur)

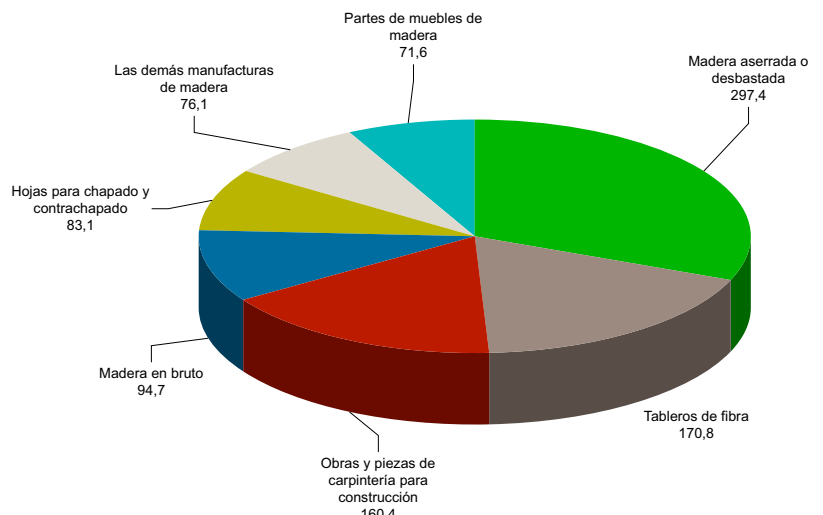
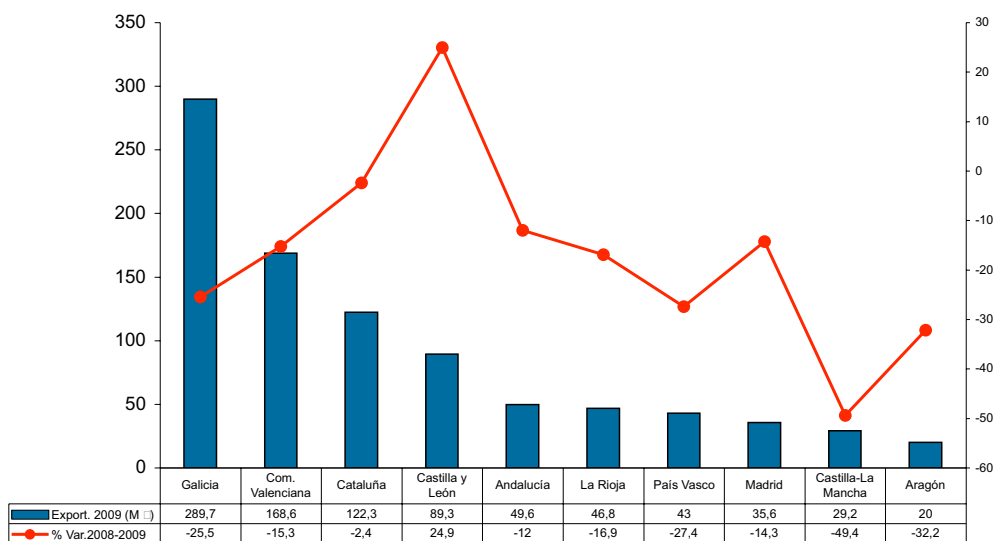


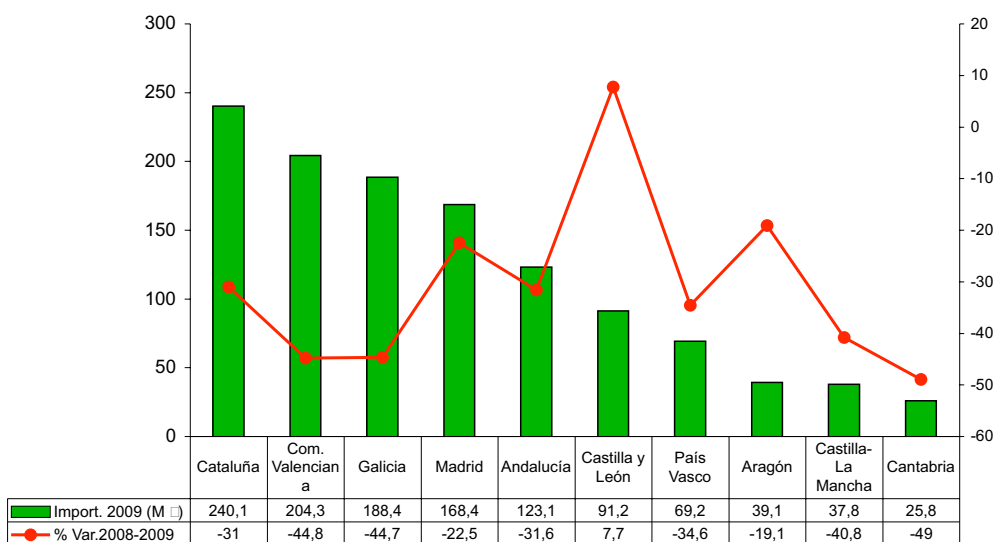
Foto: Frank Vincentz

LA OPINIÓN DEL SECTOR: EXPORTACIÓN/IMPORTACIÓN DE MADERA

Exportación de madera por Comunidades Autónomas



Importación de madera por Comunidades Autónomas



millones euros, corresponden a importaciones de materia prima (madera en bruto, madera aserrada y hojas para chapado y contrachapado) para su posterior transformación.

Por comunidades autónomas, Cataluña lidera las importaciones de productos de madera, con 240,1 millones de euros en compras en el exterior y un descenso del 31% respecto al año anterior. A continuación se sitúan Comunidad Valenciana (204,3 millones de

euros, -44,8%), Galicia (188,4 millones de euros, -44,7%), Madrid (168,4 millones de euros, -22,5%) y Andalucía (123,1 millones de euros, -31,6%).

En cuanto al origen de las importaciones de productos de madera, Portugal vuelve a situarse como primer proveedor de nuestro país, con 225,2 millones de euros, seguido de Francia, con 168,9 millones de euros, Alemania (121,6 millones), China (103,2 millones) y Estados Unidos (66,5 millones de euros). ■



www.hersancr.com



MAQUINAS RECONSTRUIDAS
según normativa RD 1215/97



A continuación recogemos una serie de productos singulares que destacan por su originalidad. Atrevidos diseños, materiales especiales, ingeniosas aplicaciones, en definitiva, un valor añadido que los hace, simplemente, diferentes.

Alta cocina en una choza

El estudio de arquitectura Sebastian Mariscal es el responsable de esta original intervención en uno de los templos más reconocidos de la cocina peruana en Nueva York: el restaurante Pio Pio en el distrito de The Hell's Kitchen.

En su interior, el uso de hormigón y madera en estado natural auguran una sugerente experiencia culinaria que traslada las raíces de la gastronomía del Perú a la isla de Manhattan. Las paredes y el techo de Pio Pio se revisten de ramas entrelazadas, creando una ambientación impactante y natural que revisita la arquitectura más tradicional de América del Sur, la de las chozas. Las superficies de hormigón de algunas estructuras internas suponen un sobrio e inteligente punto de contraste. El diseño de Pio Pio se completa con muebles de madera natural de formas sencillas, grandes fotografías de paisajes panorámicos y escuetas bombillas colgantes, carentes de adornos.



Foto: Sebastian Mariscal

ZOW[®]
TREND
& DESIGN 2010
28-30 Septiembre, Madrid
Palacio Municipal de Congresos

Arte con pedales



Foto: Xylon Bikes.

'Xylon Bikes' es un proyecto que gira en torno al desarrollo y la producción de bicicletas de madera. Las hay en 4 modelos diferentes, diseñadas bajo la idea de mantener al mínimo el número de piezas de metal. Los cuadros son hechos a mano y en maderas duras elegidas por su belleza natural y sus propiedades mecánicas y resistentes a la corrosión.

iPad a buen recaudo

Lanzamientos estelares de 'chismes' de alta tecnología como el del iPad siempre van acompañados de nuevos accesorios para completarlos. Es el caso de la empresa fabricante Vers, que ha decidido presentar un marco-carcasa de madera que permitirá darle un toque todavía más elegante al dispositivo de Apple. La carcasa, fabricada con madera, cuenta con una pata de apoyo, algo que facilitará su uso a muchos usuarios. El fabricante estadounidense tiene también en el mercado carcasas de bambú talladas a mano para el iPhone y el iPod Touch. Hay diversos modelos, de los que destaca uno que protege por completo la pantalla del iPhone, dejando espacio para ver la hora.



Foto: Vers Audio.

Zuecos de diseño

El arquitecto y diseñador francés Paul Coudamy es el autor de estas originales zapatillas 'sneakers' de madera, diseñadas para la marca suiza K-Swiss. Esculpidas a mano y numeradas, solo se han realizado 25 pares.



Foto: Paul Coudamy.

Aunque no lo parezca... es madera



Foto: Graffus.

Graffus es una pequeña empresa catalana dedicada al desarrollo y a la comercialización de productos gráficos exclusivos y personalizados. La empresa realiza texturas y relieves sobre madera, pero no de la manera tradicional, sino mediante un complejo sistema de mecanización que, a partir de rayas y puntos, crea luces y sombras que conforman el motivo deseado sobre la madera. Las aplicaciones de este producto se dirigen a la decoración de hogares y oficinas, imágenes corporativas de empresa o como objeto de regalo personalizado y original.

Un Mac victoriano

'Old Time Computer' es una empresa especializada en modificar componentes informáticos como teclados y monitores y darles apariencia victoriana. De este modo han transformado un Mac de sobremesa en este diseño que parece salido de un libro de Jane Austen, transformación realizada a mano y con la ayuda de materiales como la madera de roble, el latón y el cobre.



Con carrocería de madera... y documentación

Ricardo Dantas, ebanista cántabro y aficionado a las motos 'custom', creó en su empresa ArteSano Carpintería Ebanistería S.L., con la ayuda de Ángel Sanz, unas alforjas de madera para su Yamaha Drag Star 1.100A. "El resultado —cuenta el propio Dantas— nos gustó tanto, que animados por todas las personas que veían nuestro trabajo, continuamos forrando la moto, esta vez asesorados por ingenieros para no tener problemas para circular". El resultado: la primera moto con carrocería de madera con documentación para circular por carretera.

Todas las piezas de la moto —depósito, aletas, ópticas, etc.— son las originales. Dantas y Sanz han decorado con madera estas piezas con todos sus elementos de serie —anclajes, alojamientos, medidas, etc.—. La moto tiene la totalidad de la carrocería -depósito de combustible, guardabarros, asientos, revestimientos de los faros, manillares, alforjas- forrada en madera de mansonia, una madera bicolor del África occidental. El prototipo se presentó el pasado 4 de abril oficialmente en Astillero (Cantabria), en el Bar Cires, evento organizado por Moto Group Piélagos. "Gracias a los medios y a todos los asistentes la presentación fue un éxito. Desde entonces hemos recibidos muchas consultas en nuestra pagina web www.demaderamotos.es en la que se puede encontrar mas información", cuenta Dantas. El prototipo se subastará durante el verano en la página web de la empresa y se cerrará en el mes de octubre.

La moto tendrá a partir de ahora un año de rodaje para hacer las pertinentes pruebas y observar el comportamiento de la madera ante las inclemencias del tiempo, sobre todo las diferencias de humedad de una Comunidad Autónoma.

La intención de Ricardo Dantas es poder dedicarse, a partir de ahora, a fabricar motos de estas características: "Nuestro deseo es que esta idea llamada 'Demaderamotos' recién nacida, crezca y con el tiempo pueda convertirse en una forma de ganarnos la vida, ofreciendo un producto exclusivo que hasta ahora no existía: una obra de arte para contemplar y para rodar".



TECNOLOGÍA APLICADA AL LIJADO

solucionamos cualquier problema de lijado



www.rosalesmhl.com

Visite nuestra web

**Herramientas
de lijado
con lijas desechables
adaptadas a sus molduras**



FABRICACIÓN A MEDIDA

Avda.d'Espioca,143 • Apdo. Correos 123
46460 Silla (Valencia) España
Tel. 961 212 300 / 961 212 477 • Fax 961 212 390
e-mail: rosales@rosalesmhl.com



OUR DAILY INSPIRATION.



Timber for excellent products

www.mm-holz.com

En esta edición se da cita la mejor oferta tecnológica con la demanda más cualificada

Xylexpo 2010 planta cara a la crisis con un modelo renovado

Del 4 al 8 de mayo de este año el recinto ferial Fiera Milano de Rho acoge la XXII edición de Xylexpo, la “bienal internacional de las tecnologías para el procesado de la madera y de los accesorios y productos semiacabados para el sector del mueble”. Sus organizadores han realizado un importante esfuerzo para rediseñar esta edición, que presentaron en rueda de prensa el pasado mes de noviembre, en plena celebración de otro encuentro como es Fimma-Maderalia.

Esther Güell



Paolo Zanibon, secretario general de Xylexpo, y Antonio Valenti, delegado para España y Portugal del certamen, presentaron la próxima edición de la feria milanesa ante la prensa especializada.

El certamen milanés protagoniza de nuevo la agenda del mes de mayo de este año con un claro objetivo: volver a ser, de nuevo, el escaparate más importante del segmento de la madera-mueble donde se da a conocer la más alta tecnología en cuanto a transformación de la madera y elaboración de productos derivados.

Xylexpo es, pues, un encuentro donde la maquinaria se da la mano con los proveedores y el sector forestal, concebido como una feria 3 en 1 y donde el objetivo es encontrar una sinergia entre el sector de la primera transformación y los del sector forestal.





Pero, además, “esta edición marcará la recuperación del sector tras un largo periodo de grave crisis”, vaticinaba Paolo Zanibon, secretario general de Xylexpo y encargado de presentar la feria a la prensa junto a Antonio Valenti, delegado para España y Portugal del certamen. “La cantidad de inscripciones ha sido muy superior a lo esperado. En vista de la anulación y cambio de fechas de muchas ferias del sector en todo el mundo, teníamos un poco de miedo de que la situación económica internacional pudiera influir en gran medida también en nuestra exposición. Sin embargo, si consideramos la cantidad de expositores que confirmaron con tiempo su asistencia, parece que tenemos razones para ser optimistas y pensar que las señales de una próxima recuperación son cada vez más claras”.

Cabe destacar que a finales de octubre de 2009, ya habían 250 empresas inscritas, ocupando más de 20.000 metros cuadrados de superficie expositora y que, de ellos, 30 empresas corresponden a nuevas incorporaciones, es decir, empresas que nunca antes habían participado en Xylexpo. Por otra parte, según los organizadores, y teniendo en cuenta la situación económica internacional, si bien ya preveían que las cifras de expositores y visitantes se mantuvieran, “lo que sí disminuirán serán los metros cuadrados totales”.

Entre las empresas que han decidido ‘renovar su confianza’ se encuentran nombres como el Grupo Homag, Ima, Barberán, Grupo Weinig, Leuco, Wemhoener, Comec Group, Essepigí, Freud Pozzo, Ormamacchine, Dieffenbacher, Metal World, Kuper, Coral, Giben Group, Fapil, Spanevello, Mz Project, Termolegno, Tvm termoventilmec, Angelo Cremona, Secal, Cml, Zuanzi, Aliprandi, etc.

Y a esta ‘misión’ (a la que Xylexpo es fiel desde sus orígenes) se ha sumado otros temas, como es el caso de los productos semiacabados y los suministros para el mueble. Nace así una nueva fórmula de Xylexpo: durante los mismos días y en una misma feria, los operadores pueden encontrar tecnologías, materiales, equipamientos y productos semiacabados. Se trata de un proyecto ambi-

Ante la crisis, más actividad

Lo que sí quedó patente durante la presentación es que los organizadores de Xylexpo no han querido quedarse de brazos cruzados y capear el temporal rememorando un certamen que ya está en la agenda habitual del sector todos los años pares. Saben que para seguir siendo un encuentro atractivo y mantener el status no basta con aunar la mejor oferta en tecnología con la demanda más cualificada. Además, hay que hacerlo patente.

Por ello, ahora más que nunca, Xylexpo se ha propuesto combinar la presentación de novedades más vanguardistas con espacios específicamente pensados para empresas, estudios profesionales, institutos de investigación, etc. que quieran dirigirse a los visitantes en una apretada agenda de encuentros, seminarios y eventos.

Para sus organizadores, y teniendo en cuenta el número de empresas que han confirmado su participación, “tenemos razones para ser optimistas y pensar que las señales de una próxima recuperación son cada vez más claras”. Foto: Xylexpo 2008.





cioso e innovador en el que se ha trabajado con diligencia desde su organización y que prácticamente será novedad absoluta: el objetivo es que no haya dos ferias paralelos, sino integrar la maquinaria y los suministros en un mismo espacio. Una decisión que exigirá un gran esfuerzo pero que supone un punto a favor para el visitante, que cada vez dispone de menos tiempo y presupuesto para estar días y días en una feria y necesita aprovechar al máximo su estancia allí.

Por otra parte, junto al mundo de los productos semiacabados y los suministros, habrá también un espacio para la economía forestal. Tras la experiencia de 2008 con Dimaf (el 'campus' organizado en la montaña junto al lago de Como donde se organizaron demostraciones prácticas del uso de maquinaria y herramientas para el trabajo en el bosque), este año se ha pensado en algo aún más significativo. ■

Nueva imagen

Para 2010 Xylexpo ha renovado también su imagen. A causa precisamente de todas estas 'ampliaciones', y bajo su eslogan 'ideas y tecnología', la feria corroborará su intención de continuar siendo el gran evento milanés que aún innovación, tecnología y mecánica instrumental junto, ahora, con productos semiacabados y suministros para el mueble.

*En Xylexpo 2010 los visitantes pueden encontrar tecnologías, materiales, equipamientos y productos semiacabados en un mismo recinto expositivo.
Foto: Xylexpo 2008.*



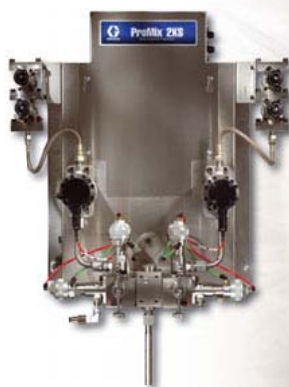
Paquetes para el acabado Finishing Packages



MERKUR™



www.graco.com



PROMIX™ 2KS



GRACO N.V.

Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tél: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777
E-mail: info@graco.be • www.graco.com

Visiten el stand GRACO, Hall P3, C34, durante la feria Xylexpo
in Milano del 4 al 8 de Mayo.

Visit the GRACO stand, Hall P3, C34, during the Xylexpo fair
in Milan between the 4th and 8th of May.

Este año Ifema acoge, entre el 4 y el 7 de mayo, la décima segunda edición de la feria, junto a Piedra 2010

Lo mejor del sector de cerramientos y ventanas, en Veteco 2010

Esta edición de Veteco, Salón Internacional de la ventana y el Cerramiento Acristalado que se desarrolla en la Feria de Madrid del 4 al 7 de mayo de 2010, con “unas óptimas expectativas”, según apunta la organización. A varias semanas vista de su celebración, ya se habían adjudicado 35.000 metros cuadrados de superficie, que suponen la participación directa de 350 empresas.

Redacción Interempresas

Organizada por Ifema, con el respaldo de la patronal, Asefave, Asociación Española de Fabricantes de Ventanas y Fachadas Ligeras, Veteco 2010 viene a revalidar su posición como una de las convocatorias más completas y representativas del sector en nuestro país y el gran punto de encuentro profesional donde conocer las últimas propuestas y soluciones en materia de ventanas y cerramiento acristalado del mercado internacional. Este año, Veteco ocupa los pabellones 2, 4, 6, 8 y 10, que sitúan la exposición comercial en el eje central del recinto y que agilizarán el acceso de profesionales desde las entradas Norte y Sur —cercana a la estación de Metro— de Feria de Madrid. Esta nueva ubicación permitirá además, mejorar el tránsito de los visitantes que asistan a las actividades paralelas que se organizarán en el Centro de Convenciones Norte de Ifema, y potenciar la circulación de los profesionales registrados para las diferentes ferias de contenidos afines que se desarrolla de forma simultánea a Veteco.

La feria muestra las últimas propuestas y soluciones en materia de ventanas y cerramiento acristalado del mercado internacional.





Entre Veteco y Piedra, la organización espera la ocupación de la práctica totalidad de la superficie de la Feria de Madrid

Desde este punto de vista hay que subrayar la oportunidad que representa la celebración coincidente de Piedra, Feria Internacional de la Piedra Natural, del 5 al 8 de mayo. Entre ambos salones se ha previsto la ocupación de la práctica totalidad de la superficie de la Feria de Madrid, concentrando una de las mayores manifestaciones feriales en relación al mundo de la arquitectura. Las aportaciones de empresas líderes, en los dos sectores, es un “escenario único”, diseñado para generar sinergias y facilitar la visita del amplio colectivo de prescriptores del ámbito de la construcción que comparten su interés por la oferta de estas ferias. ■





El acabado de superficies y la construcción ligera tendrán un gran peso durante la feria

La bioenergía a partir de madera, tema clave en Ligna 2010

Si bien falta más de un año para la celebración de la feria Ligna 2011, que tendrá lugar del 30 de mayo al 3 de junio, el espacio reservado para este certamen dedicado a las industrias forestal y de la madera, no deja de crecer. “Muchos expositores se han beneficiado de los descuentos de una temprana contratación de stands, disponibles para las reservas realizadas hasta el 31 de mayo de 2010”, apuntaba Stephan Ph. Kühne, miembro de la junta directiva de Deutsche Messe AG, de Hannover, responsable de Ligna. Un gran porcentaje del espacio total de la feria ya se ha reservado.

Redacción Interempresas

El lema de Ligna 2011 es ‘Hacer más de la madera: innovación - eficiencia - orientación hacia el futuro’. “Las empresas tienen que reducir costes y ahorrar recursos para sobrevivir en la dura competición internacional. Trabajamos en estrecha colaboración con expositores y asociaciones organizando la feria porque queremos reflejar aún más la actual tendencia hacia la sostenibilidad y la eficiencia” —informa Kühne—, “por eso la feria está enfocada en los productos e innovaciones del uso de la madera como materia prima y fuente de energía”. “Gracias a la ampliación de la sección ferial ‘Bioenergía producida con madera’, satisfacemos las crecientes exigencias en cuanto a soluciones orientadas hacia el futuro. Presentaremos toda la cadena de creación de valores, desde el troceador hasta la caldera”, explica Kühne.



Ligna mostrará innovaciones de todos los sectores industriales relativos a toda la cadena de valor de las industrias forestal y de madera. Sus numerosos foros y presentaciones proporcionan plataformas para expertos de la industria donde discutir sobre tema clave, por ejemplo, cómo hacer más eficiente la madera como material, cómo hacer más económico el uso de la energía y del tiempo y cómo reducir los costes de producción.

Asimismo, 2011 es el Año Internacional de los Bosques de las Naciones Unidas y la próxima edición de Ligna será una buena ocasión para organizar eventos relativos a este tema.

“Ligna, será innovación, eficiencia y visión”, concluía Kühne. “El programa del próximo año consolidará el certamen como la feria número uno de las industrias forestal y de la madera y mostrará el camino a seguir para un crecimiento sostenible”. ■

MARCH®

MAQUINARIA PARA EL RECUBRIMIENTO Y SEMICABADO DE TABLEROS



Talleres Mecánicos March, S.L.
Avda. Miguel Hernández, 25
46960 ALDAIA - Valencia - España
Tel. +34 961 501 406 • Fax +34 961 501 604
e-mail:march@tmarch.com

www.tmmarch.com

La empresa expuso, en su VII edición de la feria interna, más de 20 máquinas en funcionamiento

Más de 100 visitantes se dan cita en el último 'open house' de Maesma

Maesma —Maquinaria Especial para la Madera, S.L.— celebró entre los días 15 y 17 de abril pasados tal vez la edición más exitosa de sus ferias internas; ya sea por el número de firmas expuestas y variedad de máquinas como también por los visitantes profesionales, que en esta ocasión superaron con creces el centenar.

Redacción Interempresas

La firma vizcaína, representante en el centro y norte de España de importantes marcas de maquinaria, herramienta y equipos para la industria de la madera, organizó una espectacular exposición con más de veinte máquinas funcionando.

“Tenemos ya una larga experiencia en la celebración de nuestras jornadas de puertas abiertas —comenta Juan Manuel Álvarez, gerente de Maesma—, venimos convocando a nuestros clientes desde marzo de 2007, y sabemos que les agrada realizar demostraciones en vivo de la maquinaria trabajando con sus propias piezas y muestras, sin prisa, con un asesoramiento técnico cercano y en un ambiente agradable, donde el equipo de la empresa trata de atenderles siempre lo mejor posible”. Además de las últimas novedades de las firmas veteranas ligadas desde hace muchos años a Maesma como Weinig, Raimann,



La compañía vizcaína viene celebrando con éxito creciente jornadas de puertas abiertas en su sede de Basauri.



En estos encuentros, la firma no solo presenta productos sino que enfoca las jornadas bajo un prisma monográfico y con demostraciones en vivo.

Waco, Hebrock, Altendorf, Viet, Comec, Friulmac, Loëwer, Pouwels, Mafell o Parveau, entre otras, la empresa presentó a sus clientes los productos de sus nuevas representadas: las deshiladoras de tablas y tablonés de Mainbar, las fresadoras de colas de milano Hoffmann, las calderas de pellets, mesas de lijado y filtros de aspiración Ventil o el revolucionario lápiz de medición de espacios en 2D y 3D en archivo.dxf. de Prodim. Otra marca decana del sector, Masterwood, presentó en la feria un CNC punto a punto para taladro y ranura. Asimismo, Albricci hizo en Maesma el lanzamiento de su software 'Espacio 3D', concebido para el diseño de mobiliario de cocina y hogar, y capaz de transmitir a seccionadora y centro de mecanizado información para que, automáticamente, realicen su trabajo.

Cabe recordar que Maesma es ya plenamente operativa en Asturias, donde comenzó a ofertar sus productos el 1 de julio de 2009, y en todo el territorio de Castilla y León. Asimismo, ha incorporado un nuevo técnico-comercial para atender la zonas de Madrid y Guadalajara. A ello hay que sumar sus áreas tradicionales de influencia en País Vasco, Cantabria, La Rioja y Navarra. "A la feria han venido profesionales de todas las provincias que visitamos –informa Juan Manuel Álvarez–, medio centenar de empresas nos han planteado proyectos concretos a estudiar, ha sido sin duda la mejor edición entre las ferias internas celebradas hasta ahora".

La compañía vizcaína viene celebrando con éxito creciente jornadas de puertas abiertas en su sede de Basauri, donde no solo presenta productos novedosos, sino que enfoca las jornadas bajo un prisma monográfico, siempre impactante, que anima a sus clientes a visitarlas, realizando demostraciones en vivo y compartiendo impresiones sobre las necesidades, retos y objetivos de los industriales de la madera y el mueble. ■

EN TIEMPOS DE
CRISIS



... SIEMPRE HAY
UNA OPORTUNIDAD.
hablemos.



www.maesma.es

Entrevista a Óscar Taboada, presidente de Asoma, Asociación Nacional de Fabricantes de Ventanas de Madera y Mixtas Madera-Aluminio

Una buena ventana de madera es un cerramiento excepcional en todos los sentidos

A finales del pasado año una veintena de empresarios de referencia entre los fabricantes de ventanas de madera decidieron asociarse dando a luz a la Asociación de Fabricantes de Ventanas de Madera y Mixtas (madera-aluminio) – Asoma, nacida en el seno de FEIM – Federación Española de Industrias de la Madera- y que inició su actividad a primeros de 2010. Entre sus principales objetivos están defender los intereses comunes y promover las prestaciones y ventajas técnicas y económicas de la ventana de madera en el nuevo escenario del CTE. Óscar Taboada, gerente de TCM (Taller de Carpintería de Madera) y promotor de la asociación, nos explica con más detalles la situación del sector y el porqué de Asoma.

Laia Banús



Para Óscar Taboada, “Asoma tiene muchas cosas que hacer y el desenlace es reposicionar a la ventana de madera como líder en el sector”.



Asoma es una asociación de reciente creación, ¿por qué razones principales se crea?

Asoma nace con la vocación y la ilusión de posicionar a este producto en su justo lugar dentro del mercado español del cerramiento.

Las exigencias de eficiencia energética en la edificación que marca el Código Técnico de la Edificación dan a la ventana de madera la oportunidad de demostrar las magníficas prestaciones de este material y de la tecnología en que actualmente se basa la carpintería industrializada de madera.

Su asociación se enmarca dentro de Feim, Federación Española de Industrias de la Madera. ¿Qué ventajas les supone esta integración?

Asoma tiene un gerente propio y será administrada por Feim –Federación Española de Industrias de la Madera–, con idea de aprovechar infinitas sinergias con otros subsectores de la madera en la construcción como son el pavimento, las puertas, estructuras y cubiertas, tablero e incluso las casas de madera.

“Asoma se presentará oficialmente en el sector en la principal feria del sector en España: Veteco”

¿Cuáles son las principales acciones que emprenderán este 2010?

Asoma tiene muchísimas cosas que hacer: unir al sector, formar e informar, ensayar, marcar correctamente, promocionar, divulgar, asesorar... y el desenlace será reposicionar a la ventana de madera como líder en el sector, sin necesidad alguna de exagerar o tergiversar,

“España vive una pequeña revolución en el sector del cerramiento y ahora se valoran más los cerramientos térmicamente eficaces como lo son los de madera”.

porque una buena ventana de madera, por sí sola, es un cerramiento excepcional en todos los sentidos, sin limitaciones, flecos ni puntos débiles.

La asociación será expositora en la próxima edición de Veteco. Háblenos de su participación...

Asoma se presentará oficialmente en el sector en la principal feria del sector en España: Veteco. E irrumpe con vocación de colaborar con las asociaciones de fabricantes de cerramientos de materiales alternativos a la madera, en el objetivo común de informar, divulgar y orientar a consumidores, instaladores y otros profesionales afines.

Antes de la irrupción de materiales como el aluminio o el PVC, las ventanas que se encontraban en el mercado solo eran de madera. ¿Cómo se encuentra su sector ante la irrupción de estos otros materiales?

Debido al nuevo marco normativo trazado por el CTE, el arquitecto ha pasado del diseño por estética al diseño por eficiencia, tanto térmica como acústica. Los planes ‘Renove’ que poco a poco afloran por Comunidades Autónomas y ahora quedan respaldados por una política nacional de ayudas a la rehabilitación y búsqueda de la eficiencia energética, dejan muy claro que la ventana de madera es un sistema de cerramiento con un enorme crecimiento por delante.

En climas más fríos como el norte de Europa suelen usar más la madera por su alto poder aislante y porque conservan mejor el calor de la casa, ¿es del mismo parecer el usuario español?

El éxito más notable de la madera está en Francia con un 60% en madera. Se piensa que existe una tradición mayor de ventana de madera que en Alemania, donde la población no piensa tanto en comprar ventanas de madera, tanto por su coste como por su mantenimiento. Se trata de una cuestión de cultura y de tradición fuertemente arraigada.





España vive una pequeña revolución en el sector del cerramiento y ahora se valoran más los cerramientos térmicamente eficaces como lo son los de madera, con lo cual se está observando un vuelco en la prescripción, donde hasta ahora el 80% era aluminio corredera sin RPT (ruptura de puente térmico).

Además del aislamiento, ¿qué otras ventajas ofrecen las ventanas de madera y las mixtas respecto a otros materiales?

El cerramiento supone entre un 25 y un 45% de las pérdidas energéticas de una vivienda. Está demostrado y contrastado que una ventana de madera, a priori, garantiza una mayor protección térmica que otra de PVC o aluminio con idénticas dimensiones, sección de perfilaría y sistemas de apertura/cierre y acristalamiento, y además es más barato y beneficioso medioambientalmente hablando (la madera se erige como el gran fijador de CO2 cara al futuro).

¿Y sus puntos débiles?

Es muy difícil hallar alguno. La innovación tecnológica ha traído a la ventana de madera espectaculares mejoras de los perfiles y sistemas. Por ejemplo, en el uso de perfiles de madera laminada, para mejorar el aprovechamiento de la materia prima. La industria progresivamente madera tratada y acabados al agua, con lo que están en condiciones de ofrecer garantías de durabilidad de diez años o más.

Por lo tanto, ha aumentado exponencialmente la calidad del cerramiento, su eficiencia es mayor y, además, se ha reducido y simplificado la necesidad de un mantenimiento regular de las ventanas.

Quiero ponerme ventanas de madera en casa, ¿qué debo tener en cuenta en cuanto a su mantenimiento?

Actualmente existen productos para limpieza de cristales y mantenimiento de ventanas en un mismo acto, con lo que aquellos cuidados o renovaciones del barniz que antaño eran obligados, tienden a cero. Tratándose de una situación más convencional, actualmente basta con aplicar cada tres o cuatro años un producto al agua a los perfiles que miran al exterior para que lo absorban y mantengan sus prestaciones estéticas.

Lo 'natural' está de moda... ¿Cómo se ha notado este factor en el mercado de las ventanas de madera?

A pie de mercado, la ventana de madera de calidad siempre ha maravillado al consumidor por su estética.



“La innovación ha traído a la ventana de madera espectaculares mejoras de los perfiles y sistemas, como el uso de perfiles de madera laminada, para mejorar el aprovechamiento de la materia prima”.

Lo cierto es que hoy priman los argumentos técnicos, aunque siempre ha tenido y tendrá peso el gusto por lo hermoso y natural; también en una ventana.

El CTE ha supuesto un revulsivo en este sector, y el arquitecto diseña hoy los cerramientos más por eficiencia térmica y acústica que por su belleza. De cara al futuro, con la madera el consumidor disfrutará de un cerramiento bello y eficiente.

Y hablando de modas, ¿qué tipos de madera se 'llevan' más en la actualidad en la fabricación de ventanas?

En la ventana de madera, la mejor rotura de puente térmico la ofrece el abeto, que además es un material muy estable. La creencia generalizada está equivocada, porque la madera de iroko, y más aún, la madera de roble, es más inestable.

El futuro de la ventana de madera pasará en gran medida por la fabricación con laminado, ya que esta perfilaría permite abarcar grandes secciones de madera que cumplan las nuevas exigencias del mercado, y las normativas.

Para finalizar, desde Asoma, ¿cuál creen que será la evolución del mercado a corto y medio plazo respecto a su actividad?

En España se fabrican magníficas ventanas de madera y mixtas (madera-aluminio). Las empresas medianas y grandes no son muchas; más bien abundan las pequeñas carpinterías especializadas en el cerramiento de madera. Por ello el marketing ha sido por siempre la asignatura pendiente de un sector que ahora tiene ante sí la oportunidad de demostrar que pueden cumplir mejor que nadie y con diferencia las exigencias que la plantea a la edificación del futuro la normativa vigente. Con Asoma se pretende alcanzar poco a poco, con paso firme y un trabajo serio, este colosal objetivo. ■



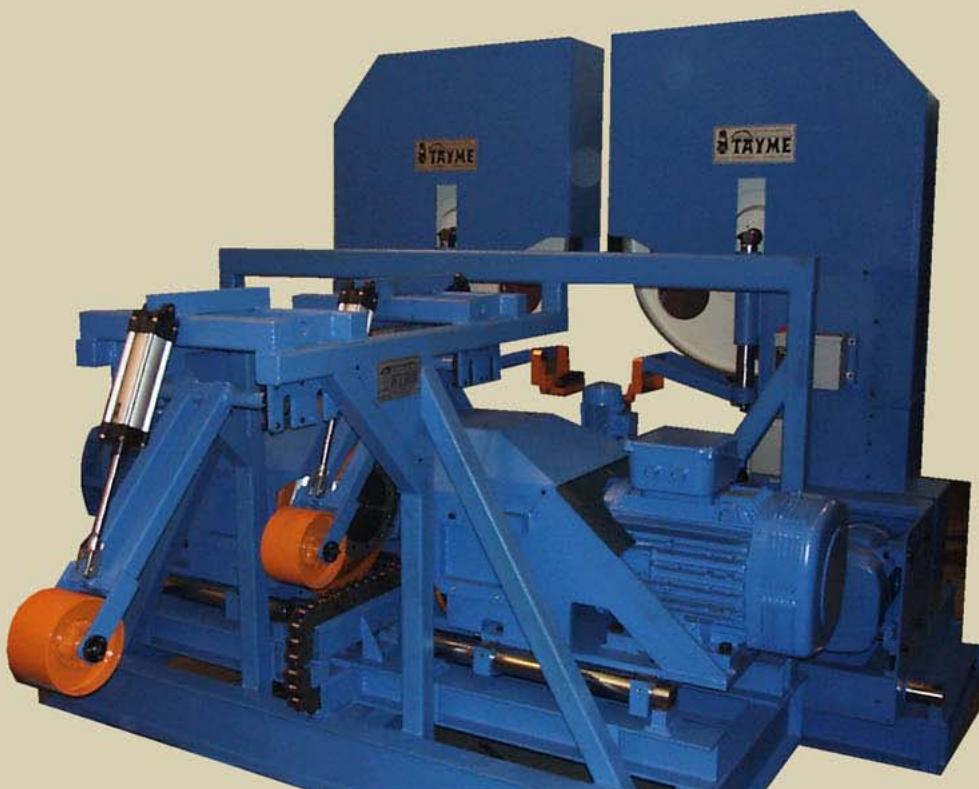
Uritiasolo, s/n°
 01006 VITORIA-GASTEIZ
 Teléfono 902151492
 Telefax 34945138851
 www.sea.es/tayme/
 E-mail: tayme@sea.es

PROGRAMA DE FABRICACION

Sierras de cinta para troncos, verticales
 Sierras de cinta para troncos con carro libre
 Sierras de cinta resaserradoras
 Sierras de cinta dobles y múltiples
 Sierras circulares canteadoras
 Sierras circulares tronadoras y múltiples
 Aparatos de avance para tablas y listones
 Clasificador de troncos y tablas
 Mecanismos y automatismos para aserraderos
 Equipos automáticos de descortezado
 Escuadradora de troncos (Canter)
 Serrerías

PROGRAMA DE FABRICACION

Scies à ruban à grumes verticales
 Scies à ruban à grumes avec chariot libre
 Scies a ruban à refendre à dédoubler
 Sces à ruban à deux ou plusieurs lames
 Scies à deligner avec aménagement par rouleaux
 Scies circulares à tronconner doubles et multiples
 Alimentateurs automatiques pour grumes et sciages
 Installations de triage des grumes et sciages
 Autres mécanisations et automatisations pour scieries
 Machines à écorcer non portatives
 Chipper Canter
 Scieries



Zuhaizki ha adquirido a Maesma un taladro clavijador punto a punto Omal

Ventanas de madera: la especialidad de la casa

Especialista en la fabricación a medida de escaleras, puertas y ventanas en madera maciza o laminada, Zuhaizki es el socio ideal para la rehabilitación de la carpintería en caseríos y edificios antiguos. Como industria auxiliar, también elabora despieces de madera para terceros, y la mitad de sus clientes son carpinteros instaladores a quienes suministra productos listos para su colocación en obra.

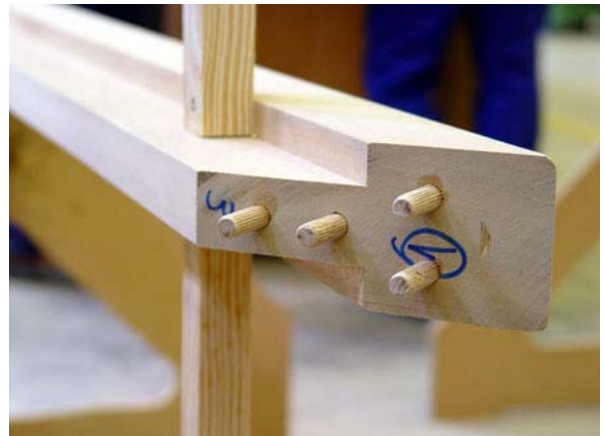
Redacción Interempresas

Zuhaizki, S.A. se constituye en el año 1985 con las aportaciones de cinco socios. Dedicada desde su fundación a la elaboración de trabajos de carpintería mecanizada, tres años después la compañía se traslada a una nave de 650 metros cuadrados en Itsasondo, donde superó la cifra de 20 operarios.

En 1997, Zuhaizki llega a su actual emplazamiento de 3.000 metros cuadrados y 33 trabajadores en Leaburu, “desde el inicio, hemos reinvertido los beneficios en la propia empresa —señala José Ramón Esnaola, gerente de la firma guipuzcoana—. Actualmente estamos trabajando muy bien en el campo de la ventana y los miradores, gracias a las ayudas fiscales que están a disposición del consumidor, las normativas municipales subsidiarias que exigen madera en el cerramiento y a la mayor eficiencia energética que se persigue en las viviendas”.

Zuhaizki trabaja principalmente con madera tropical (iroko, sapeli, cerejeira y elondo) y también emplea roble y pino, en macizo y laminado. Muy conocida en Guipúzcoa y sur de Francia por la calidad de su trabajo y servicio, la empresa ha iniciado sólo con el ‘boca a boca’ una lenta pero firme expansión hacia La Rioja y Castilla y León.

Los cerramientos de Zuhaizki incorporan el marcado CE y disponen de un exclusivo sistema de ventilación



Zuhaizki fabrica sus ventanas con perfiles laminados de madera, obteniendo así una estabilidad ideal y una alta resistencia del conjunto del cerramiento.

Especialistas en ventana de madera

Zuhaizki fabrica sus ventanas con perfiles laminados de madera, obteniendo así una estabilidad ideal y una alta resistencia del conjunto del cerramiento. Con la madera laminada consigue un cierre hermético y evita posibles pérdidas de calor.

Con las ventanas de madera de Zuhaizki se ahorra energía. Cidemco (Centro de Investigación de la Madera) ha calculado el valor de transmitancia térmica ‘U’ del perfil de sus ventanas en 1,6 W/m²k. Los cerramientos de Zuhaizki incorporan el marcado CE y disponen de un exclusivo sistema de ventilación: además de la posición oscilo-batiente habitual, una postura de la oscilo separa la hoja solo 10 milímetros del marco, con lo que

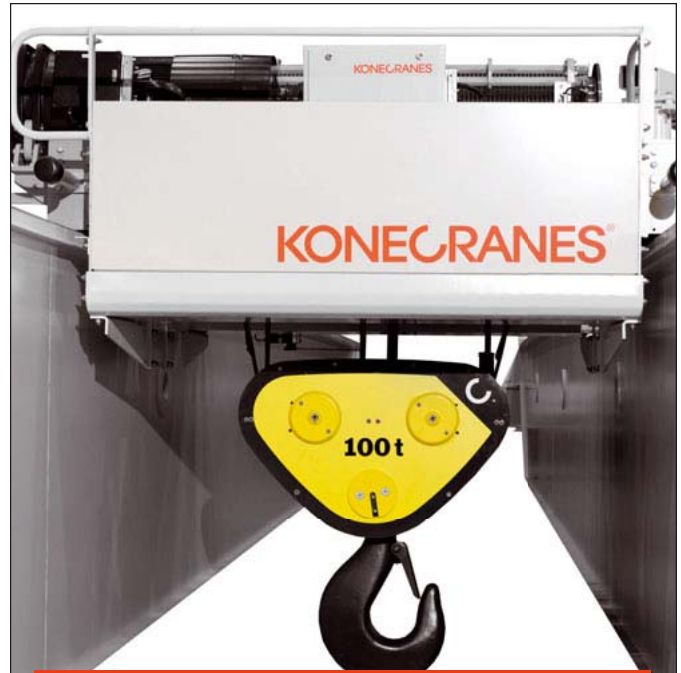


Nuevo taladro clavijador punto a punto CNC de Omal que recientemente Zuhaizki ha adquirido a Maesma.

se consigue una adecuada ventilación de la estancia. En cuanto a la condensación, el calor permanece en la misma, y la ventana queda protegida de la humedad por la baja termoconductividad de la madera.

Cada hueco presenta unas medidas distintas, con lo que Zuhaizki trabaja prácticamente a pedido unitario. “Nos hemos preparado para realizar una fabricación versátil y flexible —explica José Ramón Esnaola—. Con la madera somos artesanos, y el taller responde con calidad y rapidez gracias a una tecnología pensada para fabricar muchos lotes únicos”.

Desde sus comienzos, Zuhaizki ha venido apostando por la renovación tecnológica. El nuevo taladro clavijador punto a punto CNC de Omal, comprado recientemente por Zuhaizki a Maesma, responde al perfil de la maquinaria flexible, de cambios sencillos y fácil mantenimiento. “Aunque ahora realiza sobre todo la función de espigado de perfiles para ventanas, eventualmente nos sirve para unir piezas de premarcos, escaleras y puertas —comenta José Ramón Esnaola—. Reparte la cola de forma homogénea, limpia y eficaz, y se ha adaptado perfectamente al software Klaes que hemos adquirido recientemente para optimizar el diseño, cálculo de costes y fabricación de nuestras ventanas”. ■



INDUSTRIA DE LA MADERA

www.konecranes.com/es



Konecranes es una empresa con una amplia historia y gran conocimiento del mundo de la elevación. Atendemos a cientos de miles de equipos de elevación en todo el mundo, ofreciendo las mejores soluciones a todos los sectores del mercado, con productos de última tecnología y un servicio profesional para que cualquier trabajo difícil, resulte rápido y seguro. Nuestros esfuerzos van dirigidos a servir al cliente y ayudarlo a triunfar en sus negocios, mejorando su productividad y reduciendo costes.

Konecranes, elevamos negocios enteros.

Konecranes Ausió S.L.U.
Ctra. Sant Hipòlit, 16. 08500 Vic (BCN)
T 93 886 04 22 · F 93 886 08 78
www.konecranes.com/es

SERVICIO TÉCNICO


902 419 420



KONECRANES
Lifting Businesses™

Gradulux presenta la línea Cedar FSC de Hunter Douglas

Las venecianas comprometidas con el bosque



Cedar está confeccionada con lamas de 50 mm y se le pueden añadir cintas decorativas de colores lisos u otros motivos.

Desde hace varios años, Hunter Douglas está unida a la asociación Forest Stewardship Council (FSC) que controla que los productos de madera se hagan siguiendo unas pautas que no pongan en peligro la supervivencia de los bosques. Por esta razón, la empresa ha desarrollado para su gama de venecianas de madera una serie de cortinas que respetan la integridad de las masas forestales.

Fuente: Gradulux

En la actual situación de calentamiento global, agotamiento de los recursos fósiles, desertización, etc. hay una creciente preocupación en desarrollar políticas que nos ayuden a frenar el deterioro del planeta. Las empresas, uno de los actores con mayor incidencia en el cambio climático, tienen la obligación moral de reducir su huella verde y poner en marcha códigos de actuación responsables con el medio ambiente.

Hunter Douglas ha sido una de las pioneras en implantar códigos de actuación que hagan más sostenible su actividad. Además de implantar políticas de reciclaje y reutilización de residuos, de reducción de los gastos energéticos e hídricos y de conductas ecológicas entre sus empleados, también se preocupa del mantenimiento y supervivencia de los bosques. Por ello ha desarrollado para su gama de venecianas de madera una serie de cortinas que respetan la integridad de las masas forestales.



La línea Cedar FSC se compone de cortinas venecianas que aportan la calidez y atemporalidad de la madera respetando el medio ambiente.

Codo con codo con FSC

Desde hace varios años, la empresa Hunter Douglas está unida a la asociación Forest Stewardship Council (FSC), entidad que controla que los productos de madera se hagan siguiendo unas pautas que no pongan en peligro la supervivencia de los bosques. La asociación controla todo el proceso de producción desde que se corta el árbol hasta la finalización de las cortinas. El sello certifica que la madera proviene de bosques con tala controlada y con proyectos de replantación para su conservación para las generaciones presentes y futuras. Además impide el uso de químicos agresivos en el tratamiento de las maderas. Esta fundación tiene también un carácter social: vigila que los madereros no sean explotados, cuida el mantenimiento de las comunidades indígenas, preserva las especies endémicas y desarrolla políticas específicas para aquellas zonas que precisan una protección especial.

La línea Cedar FSC se compone de cortinas venecianas que aportan la calidez y atemporalidad de la madera respetando el medio ambiente. Igual que el resto de venecianas de madera se confeccionan con lamas de 50 milímetros y pueden añadirse cintas decorativas de colores lisos o con diversos motivos.■



BECKER

BOMBAS DE VACÍO - COMPRESORES

Becker fabrica bombas de vacío para la industria de la madera desde hace más de cuatro décadas. Hoy, Becker es el número uno en el campo de uso de bombas de vacío para fijar, transportar o recubrir piezas de trabajo.

- Tecnología Variair
- Bombas de vacío: de funcionamiento en seco de válvula rotativa de canales laterales




BECKER IBÉRICA DE BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES, S.A.
 comercial@becker-iberica.com • www.becker-international.com

C/Masia Nova, 3-5, Nave E • P. Ind. Santa Magdalena
 08800 Vilanova i la Geltru (Barcelona)
 Tef. 93 8165153 • Fax 93 8165874 • Movil 647509805





B12 - Máquina Escuadradora de troncos a 3 Caras



B24 N - Máq. Sierras Múltiple para tablas, avances por rodillos



B28 - Máquina Múltiple de tablas de costeros



INASEMA S.L.
Ingeniería de Aserraderos para la Madera

Pol. Ind. El Canari, C/ Costera, 30
 46690 L'Alcudia de Crespins (Valencia)
 Tel. 96 2244546 - Fax. 96 2244462
 e-mail: inasema@inasema.com • www.inasema.com

Almazán Mueble Artesano logra crear distintos ambientes combinando colores e intensidad de luz

Mobiliario con **cromoterapia** incorporada

Aparador de Berlanga con aplicaciones de luz y color.



El rojo da energía y vitalidad y el naranja aumenta el optimismo. El amarillo estimula la concentración y el verde relaja. Estas, entre muchas otras propiedades aplicadas a colores, son las que predica la cromoterapia, disciplina milenaria que asegura que el color puede modificar estados de ánimo e incluso ayudar a la curación de determinadas enfermedades. La compañía soriana Almazán Mueble Artesano, con su nueva marca comercial Berlanga, ha trasladado este concepto a una nueva colección de mobiliario a través de la introducción de un sistema de luz que permite la ambientación en 16 millones de colores diferentes con el simple manejo de un mando a distancia.



“Hasta ahora, cuando llegabas a casa te encontrabas invariablemente la misma decoración todos los días. Nuestra idea es que a partir de ahora las personas puedan llegar a su hogar y ‘aclimatar’ la estancia a sus necesidades diarias”. De este modo explica Ángel Martín Martínez, director comercial de Almazán Mueble Artesano, su ‘Sistema de Creación de Ambientes’, que incorpora led RGB a su mobiliario creando hasta 16 millones de ambientes diferentes combinando colores e intensidad de luz a través de un mando a distancia.

Así podemos adaptar nuestro hogar a nuestras necesidades del momento, para predisponernos a cualquier actividad que debamos hacer, o simplemente sentirnos más a gusto. “Si hace calor puedes tener una luz de ambiente fría; si tienes una cena con amigos, un juego de luces; si hay cena íntima, pues una luz cálida; si vas a leer, una luz que te ayude a concentrarte; y así puedes conseguir un ambiente diferente y adecuado para cada ocasión”, añade Ángel Martín.



Ángel Martín Martínez,
director comercial de Almazán Mueble Artesano.

Una idea con proyección internacional

Una de las principales aplicaciones del ‘Sistema de creación de ambientes’ de Almazán es la cromoterapia. Se trata de un método de medicina natural usado desde la antigüedad y que se basa en los colores como método para ayudar a sanar ciertas enfermedades o modificar estados de ánimo. Ángel Martín nos cuenta en qué consiste: “Cada color emite unas longitudes de onda diferentes por lo que nuestro cuerpo, dependiendo del color que recibe, reacciona de una manera diferente para mantener su equilibrio y es por eso por lo que se produce la mejoría. Así pues, digamos que dependiendo de la dolencia que tengamos hay una serie de colores que hacen que nuestro cuerpo ‘reaccione’ y le permita recuperarse”. Esta ha sido la inquietud de la línea Berlanga al incorporar en sus diseños de muebles artesanos un sistema de cromoterapia, de manera que se puede disponer en el hogar de un mobiliario que permite utilizar el color terapéuticamente para adaptarlo a los diferentes estados de ánimos o de salud.

De todas formas, el director comercial de Almazán reconoce que “esto es un método de medicina natural y como tal tiene sus seguidores y sus detractores, ya que no es ciencia y depende de las creencias personales de

cada uno”. Por tanto la cromoterapia es una ayuda más al bienestar de cada uno: “Lo que nosotros proponemos es que cuando llegues a casa tengas un ambiente que se adapte a tus necesidades y que te permita estar más a gusto y mejorar más rápidamente si estás enfermo, bajo ningún concepto pretendemos que nadie deje de ir al médico y seguir sus tratamientos, esto sería una locura. Simplemente se trata de que cuando estés en casa, a parte de seguir el tratamiento que te han prescrito, puedas seleccionar el tipo de ambiente que más te conviene en ese momento y que te ayudará a sentirte mejor”.

Colores terapéuticos y anímicos

Según la cromoterapia, los ambientes en determinados colores favorecen la recuperación de enfermedades gracias a los efectos que tiene el color en nuestro organismo. También nos transmiten sensaciones capaces de modificar nuestro estado de ánimo o predisponernos para realizar alguna actividad:

- **Rojo:** da energía y vitalidad y estimula la acción física. Fortalece la voluntad y da valor para superar la cobardía. En cuanto a salud, es estimulante del hígado y la circulación. Naranja: aumenta el optimismo, ayuda a la asimilación de nuevas ideas e induce a la tolerancia. Es además antifatiga, estimula el sistema respiratorio, ayuda en depresión, bronquitis, epilepsia, asma, etc.
- **Amarillo:** estimula el intelecto y la concentración. Da energía al sistema digestivo y desintoxicante. Ayuda en alergias, celulitis, colesterol, diabetes, trastornos del oído, pérdida del cabello...
- **Verde:** color relajante y sedativo, da reposo y fortalece la vista, disminuye la tensión sanguínea y mejora las úlceras.
- **Azul:** antiséptico, astringente y antibacteriano. Entre otros, ayuda a combatir el exceso de peso, alcoholismo, ciática, dolores de cabeza, etc. También combate el egoísmo, da paz, tranquilidad y abre la mente.
- **Violeta:** disminuye la angustia, las fobias y el miedo, elimina la rabia y la violencia. Interesante para la meditación y la inspiración. Reconstituye el bazo y purifica la sangre. Asimismo, Berlanga advierte que su uso decorativo se debe de tener en cuenta los colores fríos y los cálidos. El amarillo adquiere más intensidad al ser colocado junto al azul, así como el rojo junto al verde. Si se tienen en cuenta estas características y las sensaciones que nos transmite cada color, la empresa recomiendan los colores cálidos para el pasillo o el salón y colores fríos para el dormitorio. Para el comedor, en cambio, recomiendan una mezcla de ambos.



Con el sistema de Berlanga se puede adaptar una habitación a nuestras necesidades del momento, para predisponernos a cualquier actividad que debamos hacer, o simplemente sentirnos más a gusto.



Servicio de ayuda en Facebook

Recientemente Almazán ha abierto una página en la red social Facebook — Berlanga-Almazán Mueble Artesano, S.L.—, a fin de estar en contacto con sus clientes y resolver dudas en temas relacionados con el mundo del mueble: compra, mantenimiento, restauración, etc.

El verde, según la cromoterapia, es un color relajante y sedativo, que proporciona reposo y fortalece la vista.

Y todo este sistema se monta en muebles con 10 años de garantía, fabricados de manera totalmente artesanal en madera de nogal español, numerados y sellados a fuego. Esta pyme de Berlanga del Duero puede presumir además de ser una de las tres primeras empresas españolas y la primera en su sector en contar con el certificado en Ecodiseño (UNE 150.301), que acredita a las empresas que mejoran de forma sistemática los impactos ambientales de los productos que fabrican, teniendo en cuenta todas las fases de su ciclo de vida. Además, la empresa, fundada en 1995, ha colaborado con la

Fundación Cartif en la fase inicial del proyecto y con Cesefor (Centro de servicios y promoción forestal y de su industria de Castilla y León) para su desarrollo. Actualmente, la compañía está colaborando con Ade Internacional Excal, empresa de la Junta de Castilla y León que facilita el acercamiento de las empresas de la Comunidad Autónoma a los mercados exteriores, para implantar en otros mercados internacionales su producto. En concreto, pretende abrirse camino en San Francisco, Los Ángeles, Miami, París, Londres, Berlín y Budapest. “Estamos en todos ellos en una fase inicial, de toma de contacto y sondeando la aceptación de nuestro producto allí” —comenta Martín— “confiamos en obtener algún resultado pronto”. Por otro lado, la empresa aborda por su cuenta implantarse en Moscú, “allí tenemos un representante de la empresa todo el año para dar soporte a las tiendas y más o menos venimos exportando regularmente todos los años. De hecho es el país en el que llevamos trabajando más tiempo y en el que además hemos participado en la feria ‘Mebel’ que se celebra en Moscú”. ■

INGENIERÍA Y DESARROLLO DE PROCESOS

RUTECNIC, S.A. Empresa especializada en instalaciones de aspiración y filtración, con más de 25 años de experiencia en el mercado, y abarcando distintos sectores de la industria.

(Industrias de la madera, Alimentación, Química, Curtido, Automóvil, Ferroviaria, etc.)



Rutecnic no solo ofrece equipamientos, sino todo lo concerniente a un sistema integral de las instalaciones, desde el inicio y comprensión del problema del cliente, hasta el desarrollo completo de la instalación.

En los proyectos, nuestra empresa ofrece seriedad atención personalizada y adaptabilidad a cualquier circunstancia.

Disponemos de gran variedad de soluciones para poder cumplir con los requerimientos exigidos.

Nuestro departamento de ingeniería, está dotado de los más modernos sistemas de diseño en AUTOCAD 3D, lo cual conlleva a una fácil interpretación de los planos que se facilitan a los clientes.

Un gran valor añadido, es el personal técnico así como de montaje, siempre de plantilla y con gran experiencia en cualquier situación por compleja que sea.



Rutecnic, asesora sobre los sistemas de protección y prevención de riesgos laborales así como la adaptación de los equipos a la normativa ATEX

94/9 Aparatos y sistemas de protección para atm. Explosivas (ATEX)

99/92 Disposiciones mínimas para los trabajadores en ATEX

Juguetes del pasado, hacia el futuro

Los Lego eran de madera

La madera marcó los comienzos de la famosa empresa del sector juguetero, Lego. Aunque solo duró 15 años. La marca ha cumplido 78 años y desde 1947 sus piezas de construcción son de plástico. Probablemente, ante el actual repunte de los juguetes de madera en el mercado, su fundador, Ole Kirk Christiansen, carpintero de profesión, estaría orgulloso de que su marca reeditara una de sus primeras colecciones de madera.

Maite Robles





La historia del juguete está íntimamente ligada a la madera. La aparición de nuevos materiales durante el último siglo dejó de lado a los duraderos caballitos, aviones o rompecabezas que pasaron a formar parte de trasteros y tiendas de coleccionismo. Así, encontrar un cubo de piezas Lego de 1932 (de madera) es todo un reto difícil de conseguir porque sus fabricantes dieron pronto el paso al plástico. Con suerte se podrán ver en uno de los numerosos museos del juguete que existen en España (Denia) y Europa (Praga), ya que comenzaron a exhibir estas piezas como muestra de un pasado que hoy en día —en un segmento inferior al de épocas pasadas— está recuperando cierto protagonismo como juguete de infancia o como piezas de coleccionismo.

Pero si retrocedemos en el tiempo, ya en épocas como la del Imperio Romano o el Antiguo Egipto los juguetes estaban tallados en madera. La sencillez y calidez de esos juguetes, caballitos, figuras de luchadores o carros,

fueron el germen de lo que se convertiría en un mercado potencial de la madera. En los siglos sucesivos los juguetes seguían siendo de madera, y el metal o el plomo se unieron al juego, pero la madera era la base principal de casas de muñecas, trenes, rompecabezas o muñecas. Uno de los primeros juguetes más populares fue el yo-yo. Eran contruidos de madera, metal o terracota, hasta llegar a los modelos más actuales llenos de luces y colores. Así, en sus primeros años, el juguete era artesanal e incluso en ocasiones eran los propios niños quienes los fabricaban, generalmente buscando imitar acciones o elementos de la vida real. La revolución industrial trajo muchos cambios en este sector, cambiaron los modos de fabricación, los materiales y la evolución de la tecnología permitió crear objetos con altas dosis de realismo hasta llegar a un cambio total en la concepción del juego.

En la actualidad, en plena era de los videojuegos y qui-



LA MADERA EN LA HISTORIA

zás fruto de la nostalgia, la madera vuelve a ocupar su sitio en las estanterías de muchas jugueterías y tiendas especializadas que han encontrado otra vez el hueco para los amantes de este tipo de objetos. La generación de niños que en su infancia tuvieron juguetes de madera ahora son padres que no se resisten a ver trastear a sus retoños con elementos de pino y haya como ellos hicieron. De esta manera, las primeras edades, con juegos educativos y didácticos, es el target que más ha favorecido este resurgir de los juguetes de madera en el mercado actual.

Nuevas tecnologías

Así como se apuntaba antes, el coleccionismo también ha permitido que el sector tenga un nicho que fusiona lo tradicional del juguete de madera con la distribución a través de Internet. Con las tiendas online se responde a la demanda de juguetes al estilo antiguo por parte de un cliente que lo hace a través de la red. Por ejemplo, la empresa de juguetes de madera de Charly Toys abarca un mercado en auge y tiene una web muy accesible con una gran variedad de juguetes de madera. Basan su éxito en el olor, el tacto, los colores de sus juguetes de madera como evocador de la niñez de los padres, y así llevarlo a los pequeños con el ánimo de educar y enseñar los valores aprendidos a lo largo de generaciones. Destacan que no solo es un juguete infantil porque también conciben el juguete de madera como regalo a adultos, como recordatorio de la infancia. El objetivo es despertar los sentidos y para ello proponen aviones, trenes, laberintos y circuitos con bolas de madera. También disponen de una amplia gama de



espadas y escudos de madera, así como puzzles de letras, geográficos y construcciones con piezas de madera, dominós o rompecabezas.

Autor:
Niels Timmer.

Otra de las marcas que aprovecha las ventajas de Internet para lanzar su gama de juguetes de madera es Kinuma. De esta empresa destaca el cuidado por el diseño. Llamen la atención sus cocinitas de corte minimalista o las casitas de muñecas que se alejan del clasicismo para ser modernos prototipos con todo detalle. Los trenes y coches también evocan los modernos modelos actuales. Bicicletas de inicio y correpassillos mezclan vanguardia y calidez propia de la madera al igual que las originales propuestas de bloques de construcción.



Autor: Marc Garrido i Puig.



Autor: Gabriella Fabbri.

Educativos

Para potenciar esa fusión necesaria entre diversión y educación, la marca Educa, por ejemplo, ha sacado al mercado maquetas de madera de aviones, helicópteros y gramófonos que, una vez montadas por niños de más de ocho años, funcionan gracias a un motor y una placa de energía solar. La mezcla de la madera como material de construcción con elementos tecnológicos que aporten la dosis de 'modernidad' al juego es una de las formas de que el mercado se incline hacia el empleo de este material en sus diseños.

Como en el ejemplo anterior, el 'hágalo usted mismo' se posiciona como una de las maneras de que el juguete de madera recobre la vida perdida años atrás. La venta por piezas de juguetes es una manera de potenciar el juego en común, además de un inicio divertido en el bricolaje. Algunas de las propuestas que ya existen en el mercado son construir un móvil, un balancín o un teatro guiñol.

Otro de los motivos del auge del juguete de madera es la preocupación de las empresas por la sostenibilidad y algunas marcas han lanzado líneas de juguetes hechos de madera. La línea 'eco friendly' para niños de temprana edad de la francesa Boikido apuesta por la madera como símbolo de la ecología y sostenibilidad también en el juguete. Imaginarium en España ha supuesto el revulsivo en el mercado del juguete de este material en España. Con gran aceptación por parte de los clientes, la oferta de esta cadena es cada vez mayor y ofrece todo tipo de figuras y formatos de juego en madera con versiones modernas de conceptos antiguos de juguetes y nuevas propuestas que intentan convivir con juguetes audiovisuales y con un potente atractivo para los niños. ■

¡LA PRECISION FINAL EN EL MECANIZADO DE LA MADERA!

TRIBOS®
TECNICA DE SUJECION POLIGONAL

- Concentricidad $\leq 3\mu$
- Larga duración de la herramienta
- Equilibrado fino máx. 85.000 rpm

CALIDAD DE EQUILIBRADO



SCHUNK Intec S.L.
Fonería, 27
08304 Mataró
(Barcelona)
Tel. 937 556 020
Fax 937 908 692
info@es.schunk.com
www.schunk.com

SCHUNK®

La cadena de muebles Shiade implanta un innovador almacén filoguiado por sensores láser Jungheinrich

Manipular muebles con facilidad y seguridad

La cadena vasca de muebles Shiade ha invertido 4 millones de euros para poner en marcha sus nuevas instalaciones del polígono Subillabide, en Álava, donde cuenta con un edificio de 4.500 metros cuadrados de exposición y almacén. Jungheinrich ha suministrado para estas instalaciones de 3.000 metros cuadrados un nuevo almacén automatizado para picking de muebles para entrega directa a particulares. Asimismo, la marca alemana ha proporcionado una carretilla EKS con plataforma para moverse y cargar en los pasillos estrechos del almacén.

Redacción Interempresas



Las nuevas instalaciones de Shiade, en el polígono Subillabide de Álava, cuentan con un edificio de 4.500 m² de exposición y almacén.



Picking de muebles para entrega directa

En Shiade basan su trabajo en el picking de muebles para entrega directa al particular. Para poder mover todos los enseres (colchones, sofás, mesas, etc.) almacenados, Jungheinrich proporcionó también a la compañía un equipo EKS 308 con plataforma. Desde Jungheinrich, nos explican que “realmente quedaron contentos con la solución ya que basan todo su trabajo en picking y la máquina es una herramienta muy buena que les permite trabajar en altura y con unos pasillos muy estrechos con lo que aumentan la capacidad de almacén considerablemente”.

El grupo Shiade ha contratado a la empresa Tracovi para la ejecución de los trabajos del nuevo edificio, consistentes en la construcción de una estructura de bloques de hormigón, acabada en una fachada de chapa corten, un óxido de hierro que garantiza la conservación inalterable de los materiales y transmite la cultura industrial del País Vasco. Con esta reciente apuesta por Álava, la compañía suma así su nuevo centro de distribución a los tres existentes, ubicados en las localidades vizcaínas de Loiu, Barakaldo y Galdakao, dentro de una estrategia de expansión del grupo iniciada en el año 2005.

“Las nuevas tecnologías han facilitado la comunicación, el transporte y el acceso a fabricantes especializados de todos los países”

Filoguiado por sensores láser

Las nuevas instalaciones dispondrán de una superficie de 1.500 metros cuadrados destinados a exposición repartidos en dos plantas, con un espacio de 3.000 metros cuadrados para mantener de forma permanente un stock de artículos de ‘entrega inmediata’. El nuevo almacén, completamente automatizado, está controlado por un operario que maneja el equipo de filoguiado por sensores láser suministrado por el fabricante Jungheinrich, lo que permite manipular los materiales con más rapidez y precisión, minimizar los movimientos de las mercancías, optimizar el aprovechamiento de los volúmenes, al tiempo que mejora los estándares de seguridad en el trabajo, evitando el riesgo de traumatismos y accidentes.

Con esta iniciativa, la cadena ha creado inicialmente 8 nuevos puestos de trabajo en Álava, con lo que dispone actualmente de una plantilla compuesta por 60 personas. Por otra parte, Shiade cierra el círculo en este territorio, ya que hasta ahora se ha venido abasteciendo de mobiliario creado y fabricado por empresas de Álava, y ahora ofertará también estas piezas en su nuevo establecimiento cercano a Vitoria.

La estrategia diferencial de la cadena consiste en detectar en las primeras fases las nuevas tendencias del mercado, así como las necesidades emergentes de los usuarios, tras lo cual propone diseños a la carta, rediseña piezas y acoge novedades que trasladan a los clientes.

“Las formas de distribución han cambiado considerablemente en los últimos años” —asegura Alberto Carbajo, director del grupo— “las nuevas tecnologías han facilitado la comunicación, el transporte y el acceso a fabricantes especializados de todos los países. Trabajamos de manera muy ágil no sólo con fabricantes nacionales sino también con los de Indonesia, Italia, Portugal y Vietnam. Nuestro contacto es directo, sin intermediarios, elegimos la mejor producción y, por el gran volumen manejado, obtenemos también los mejores precios”.■

La carretilla EKS 308 con plataforma permite trabajar en altura y en pasillos estrechos.



El 'Tour de Aneproma' llega a Bilbao

La protección química, inherente a todo proyecto con madera

Medio centenar de profesionales afines a la madera asistieron a la jornada técnica convocada por Aneproma para analizar el estado actual y perspectivas de la protección de la madera en la construcción que se realizó en la sede del Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro en Bilbao. La jornada, segunda del ciclo 'El Tour de Aneproma', tenía el objetivo de mostrar a los prescriptores de madera en la construcción los requisitos y tendencias más relevantes de la protección de madera, tanto en lo referente a las técnicas de diseño constructivo como al diagnóstico y prescripción de los tratamientos preventivos y curativos.

Redacción Interempresas

Inauguraron la jornada Benoit Jobbé-Duval y José Miguel Solís, presidente y secretario general respectivamente de la Asociación Nacional de Empresas de Protección de la Madera, Aneproma, quienes hicieron hincapié en la importancia del correcto diseño y de la adecuada protección química de los elementos de madera en todo proyecto de obra nueva o rehabilitación.



Benoit Jobbé-Duval y José Miguel Solís, presidente y secretario general de Aneproma respectivamente, en la presentación de la jornada.

La protección de la madera en la obra nueva

Manuel Touza, técnico del CIS Madera de Galicia, orientó a los asistentes a la jornada sobre cómo determinar la protección química correcta de cada elemento de madera, atendiendo a la normativa vigente.

“Es esencial comprender la madera para trabajar con ella —advirtió Manuel Touza—. Los hongos de pudrición y determinados insectos larvarios amenazan la durabilidad natural de la madera, principalmente en su parte más sensible, la albura. Dada la enorme variedad de especies de madera y en función del uso que se les vaya a dar, hay que tomar la decisión adecuada en cuanto a su protección química”.

El Código Técnico de la Edificación (CTE) plantea con claridad las opciones de tratamiento para las especies más comerciales, según su durabilidad natural, su grado de impregnabilidad y la clase de uso a que va a ser destinada en la obra. “En el 90% de las situaciones el prescriptor se va a enfrentar a una clase de uso 3 —aseguró Touza—, es decir, con una madera ocasional o frecuentemente mojada, sometida en pasarelas, fachadas o estructuras a una humedad superior al 20%. En las obras se suele emplear maderas de coníferas con gran contenido de albura que, aunque apenas tiene durabilidad natural, es fácil de impregnar y, por lo tanto, de tratar químicamente”. También el CTE clasifica claramente tipos y métodos de protección de la madera: superficial, media o profunda.

El ponente advirtió acerca de las necesarias precauciones a tener durante el transporte, manipulación y montaje de las piezas de madera: “si sabemos o prevemos que la madera estará expuesta a la humedad o al contacto con el suelo durante un tiempo en alguno de estos procesos, conviene tenerlo en cuenta al determinar el tratamiento químico que se le va a dar”.

Manuel Touza aludió también a los agentes abióticos que, aunque no afectan a las prestaciones estructurales de la madera, sí perjudican a su estética. “Naturalmente también existen tratamientos preventivos y curativos para estas situaciones”.



Manuel Touza, del CIS Madera, disertó acerca de la protección de la madera en la obra nueva; la adopción de decisiones correctas al respecto y la importancia del diseño como complemento para una mayor protección.

Touza ilustró con significativos ejemplos cómo incrementar la protección de los elementos de madera mediante el diseño constructivo. “Detalles mínimos de diseño pueden condicionar el rendimiento de una construcción”, avisó.

Aunque la carcoma provoca mayor alarma, sus efectos son menos preocupantes que los de la termita

Prescripción de tratamientos curativos y preventivos en obra

Oriol Munné, técnico de Cidemco-Tecnalia completó la exposición de Manuel Touza explicando el proceso a seguir en la prescripción de los tratamientos de la madera en la rehabilitación.

Para Munné, es fundamental realizar un correcto diagnóstico del estado sanitario de la madera afectada por un ataque de hongos o insectos, para determinar la capacidad portante de la estructura, optar por su sustitución o refuerzo para, en este último caso, realizar el tratamiento químico apropiado. “A menudo se responsabiliza al material de estos problemas —afirmó el portavoz de Cidemco—, cuando en realidad provienen normalmente de errores de diseño o a la ausencia de tratamiento preventivo”.

En España existe la termita. Hay que asumir que se trata de una amenaza para las estructuras de madera en la edificación. Además, actúa la carcoma, cuya presencia provoca mayor alarma, debido a que las galerías por donde salen los insectos son visibles, aunque son mucho menos preocupantes que la termita. “Identificadas las patologías, procede localizarlas y evaluar el grado de sección de madera afectada, para calcular sus prestaciones estructurales —apuntó Munné—. A par-



Oriol Munné, en representación de Cidemco-Tecnalia, habló sobre el proceso a seguir para la correcta prescripción de tratamientos para la madera en la rehabilitación.

tir de ahí, prescribiremos un tratamiento curativo, si existe un ataque activo de xilófagos, o bien uno preventivo, si es que lo esperamos”.

Para concluir, el ponente insistió en la importancia de emplear un producto con certificación de calidad y respetar las recomendaciones del fabricante respecto a la dosificación y método de aplicación. “Sin olvidar nunca que emplear en la obra madera tratada siempre es mucho más barato que rehabilitar una estructura”.

Ante un potencial de crecimiento enorme en la obra nueva y en la rehabilitación, la madera se expone una vez más a triunfar o fracasar en el mercado. El CTE determina que su correcto tratamiento químico y diseño constructivo son complementarios. Aneproma y prestigiosos centros tecnológicos de España como Cidemco o Aitim están al servicio de los arquitectos que confían y creen en este material como el más conveniente para llevar a cabo sus proyectos.■



Cincuenta profesionales del sector asistieron a la jornada técnica, celebrada en la sede del Colegio Oficial de Arquitectos Vasco-Navarro, en Bilbao.

Fevama, la Unión de Mutuas y el Instituto de Biomecánica de Valencia realizan el proyecto Ergomad

La **ergonomía**, clave de la salud laboral en el sector de la **madera**

El 38% de las bajas laborales en el sector de la madera y el mueble se corresponden a lesiones del sistema músculo-esquelético, debidas a condiciones ergonómicas inadecuadas. Para paliar este problema, Unión de Mutuas ha puesto a disposición de los empresarios, trabajadores y fabricantes de equipos un manual de ergonomía, para implantar en las empresas sistemas de trabajo diseñados de manera ergonómica. El manual Ergomad supone una novedosa herramienta en prevención laboral que investiga los problemas de salud en el sector de la madera y mueble provocados por una situación deficiente de las condiciones ergonómicas en el diseño y uso de las máquinas.

Redacción Interempresas

Con Ergomad se da un paso hacia adelante en materia de prevención laboral, ya que aborda el estudio de cómo las máquinas y equipos de trabajo determinan las posturas, los movimientos corporales, el esfuerzo físico, y el visual de los trabajadores en el desempeño de su trabajo. El manual detecta y evalúa factores de riesgo ergonómico, realiza un diagnóstico de las máquinas del sector desde un punto de vista de la ergonomía y recopila las correspondientes propuestas de mejora.

Para la realización de este manual, técnicos de Unión de Mutuas y del IBV han visitado un gran número de empresas de la madera y mueble, y han analizado los equipos de trabajo más empleados, abarcando hasta 25 tipos diferentes de maquinaria como son la taladradora, sierra, tronzadora, cepilladora, guillotina y tupí, entre otras muchas.

En este sentido, Ergomad contiene como núcleo principal, la Guía de verificación, donde se especifican los criterios de diseño ergonómico —dirigidos a los fabricantes de máquinas—, los criterios de selección y compra —dirigidos a responsables de compra de las empresas del sector—, y los criterios de usos —dirigidos a encargados y trabajadores—.

Los principales problemas ergonómicos detectados en el uso de la maquinaria analizada son las posturas-movimientos inadecuados de cabeza y cuello, tronco, brazos, codo y muñeca. Por el contrario, en lo referente al esfuerzo físico, como la manipulación de cargas, levantamiento de piezas o empuje y arrastre de cargas,

es donde menos problemas ergonómicos existen, ya que el sector dispone de medios motorizados para reducir los esfuerzos físicos de los operarios.

El manual detecta factores de riesgo ergonómico, realiza un diagnóstico de las máquinas y recopila las correspondientes propuestas de mejora

Presentación de Ergomad

La presentación de Ergomad tuvo lugar en el transcurso de una jornada en la que participaron el presidente de Fevama, Vicente Folgado, el director del Instituto valenciano de Seguridad y Salud Laboral, Invassat, Miguel Ángel Tarín, el director gerente de Unión de Mutuas, Juan Enrique Blasco, el director del Instituto de Biomecánica de Valencia, Pedro Vera, así como dife-



rentes expertos y técnicos en la materia.

El presidente de Fevama, Vicente Folgado, valoró muy positivamente la introducción de la ergonomía en la prevención de riesgos en el sector de la madera y mueble: “Si diseñamos espacios laborales más saludables evitaremos problemas de salud a los trabajadores y aumentaremos la eficiencia del propio sistema y de las empresas”. En este sentido aseguró que Ergomad es una herramienta muy válida, ha insistido en que no es lo mismo tratar un problema que evitarlo antes de que ocurra, y ha destacado que la prevención debe de ser el primer objetivo.

El director gerente de Unión de Mutuas, Juan Enrique Blasco, destacó que Ergomad es el resultado del trabajo constante que hace la mutua en I+D en el campo de la ergonomía y la protección colectiva e individual de los trabajadores. Blasco ha manifestado que la estrecha colaboración con el sector de la madera y mueble permite el desarrollo de este tipo de proyectos: “Nuestro objetivo es aportar soluciones en el campo de la salud y prevención laboral para que las pymes implanten una gestión empresarial responsable”.

Por su parte, el director del Instituto de Biomecánica de Valencia, Pedro Vera, ha presentado la publicación como “una nueva herramienta metodológica que facilitará tanto la valoración ergonómica de las máquinas como la mejora de los puestos de trabajo asociados a las mismas, lo que redundará en la mejora de la calidad de vida de los trabajadores del sector”. ■

Portada del manual Ergomad, editado por la Unión de Mutuas y el Instituto de Biomecánica de Valencia.



ERGOMAD. Manual de Ergonomía para Máquinas del Sector de Transformados de Madera



De izquierda a derecha: El director del IBV, Pedro Vera; el presidente de Fevama, Vicente Folgado; el director del Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Generalitat de Valencia, Miguel Angel Tarin; y el director gerente de Unión de Mutuas, Juan Enrique Blasco.



La ciencia mejora las cualidades innatas de la madera

La madera 'bio', a la conquista del mercado

Biología, biomasa, nanotecnología, tratamientos ecológicos o materiales cada vez más respetuosos con el medio ambiente son el futuro de una renovación de la madera que ya se está produciendo y cuyos resultados se aplican tanto en la construcción como en el sector del mueble.

Maite Robles

El sector de la madera está inmerso en un proceso de transformación o evolución basado en la innovación con el propósito de basar el negocio en la sostenibilidad. Para conseguir este fin, la industria manifiesta que es indispensable hacer un esfuerzo para crear herramientas científicas y potenciadoras de la I+D+I, claves para relanzar un sector que cuenta con un peso específico dentro de la economía española. Casi 40.000 empresas y 312.000 trabajadores, y una cifra de negocio anual que ronda los 23.000 millones de euros, son los datos que maneja el Instituto Nacional de Estadística.

Entre las novedades que están en la línea de la aplicación de la ciencia para mejorar las cualidades innatas de la madera se encuentran nuevos lanzamientos respetuosos con el medio ambiente. Uno de ellos es la llamada madera biosintética o ecológica de Eco-mad, fabricada a partir de plásticos reciclados y fibras vegetales



combinados en un proceso industrial con apariencia similar a la madera, aunque sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento. Uno de los usos más demandados de este material es como pavimento, bordes de piscina, aislamientos o en cualquier uso en reemplazo de maderas duras y semiduras.

La protección de la madera, para que este material pueda ser útil en cualquier espacio o circunstancia, es uno de los objetivos que la innovación está cumpliendo, además, con la garantía de cumplir con las bases de la sostenibilidad. Así, revestimientos de madera como los de Kuups In & H₂O, además de utilizar madera ecológica, optimizan la resistencia y el aislamiento de la misma con un práctico sistema de termosegado a altas temperaturas. Su composición, de resinas fenólicas y fibras celulósicas, es la ideal para revestimientos y pavimentos de interiores que sufren unas condiciones extremas de humedad, como spas, baños o duchas. Si tan importante es proteger la madera de la humedad también lo es protegerla de las bacterias que pueden habitar en ella. De esta manera, la aplicación de barnices antibacterianos es un buen aliado contra efectos indeseables. El producto Aquaver de Ilva, presentado en la última edición de Maderalia en Valencia, ha basado su estudio en el desarrollo de estructuras de tamaño nanométrico capaces de encapsular agentes antimicrobianos eficaces frente a diferentes microorganismos como las bacterias y los hongos. Ayuda a reducir en un 99% el crecimiento de bacterias e inhibir el crecimiento de microorganismos en las superficies barnizadas.

Madera inteligente

Entre los responsables de que la tecnología se aplique de la manera más eficiente en beneficio del sector de la madera destaca el trabajo del Instituto Tecnológico del mueble, madera, embalaje y afines (Aidima). Uno de sus últimos trabajos tiene como eje la aplicación de la nanotecnología a la industria con el fin de que las empresas incrementen su valor estratégico y se fomente la competitividad. Junto al Instituto para la Mediana y Pequeña Empresa Valenciana (Impiva), están inmersos en el proyecto 'Desarrollo de nuevos materiales superhidrófobos



*Nanotecnología aplicada.
Superficie hidrófoba.*

para el sector del mueble, mediante la adición de nanocompuestos.

Desde Aidima aseguran que el objetivo de este proyecto es aportar a ciertos materiales empleados en el sector del mueble unas propiedades diferenciadoras. Concretamente, una alta hidrofobicidad (repelente de líquidos) o incluso superhidrofobicidad y unas propiedades de autolimpieza, mediante el uso de nanocompuestos. También explican que la propiedad, conocida como



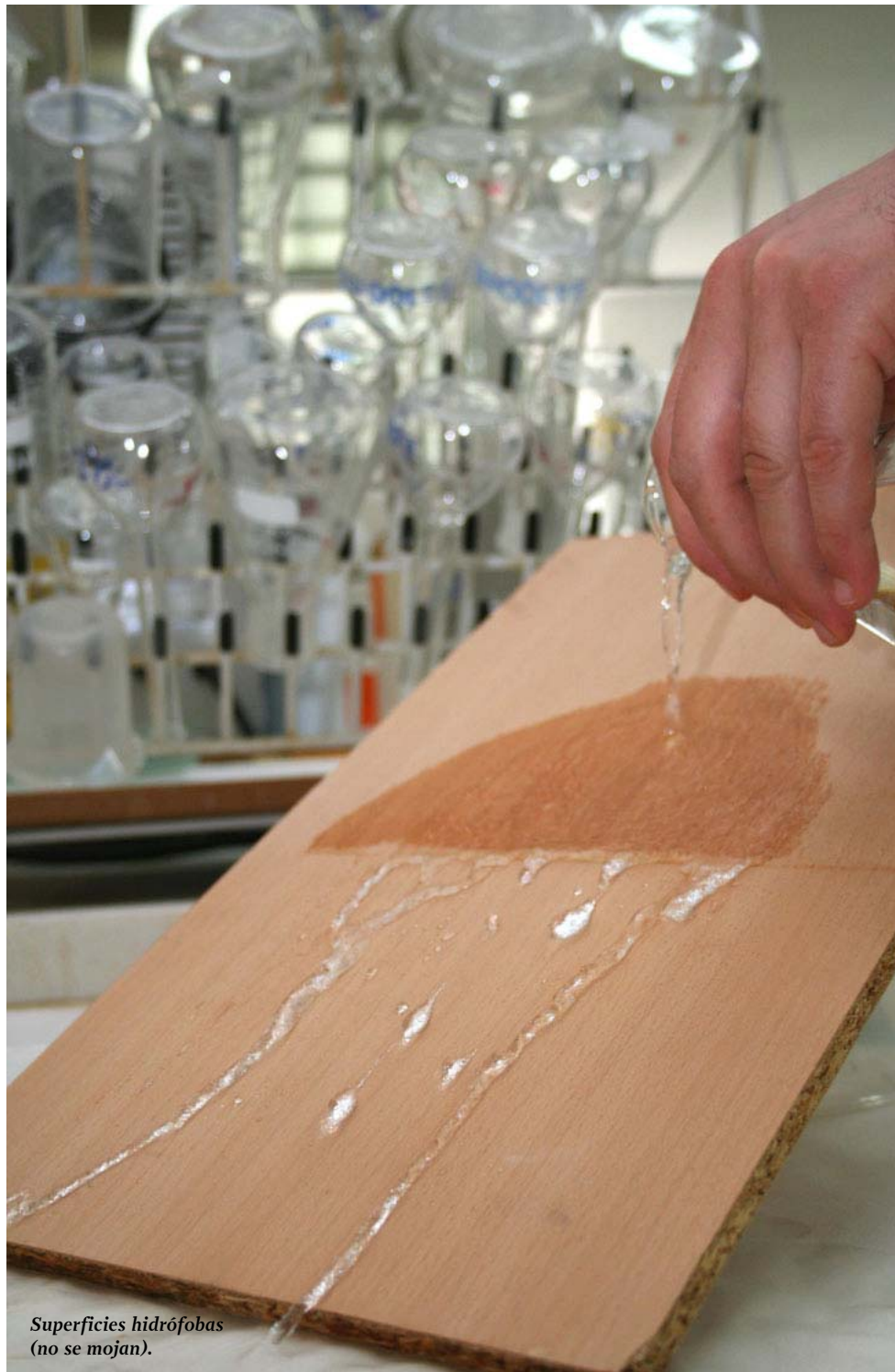
superhidrofobicidad, hace que el agua derramada en la superficie de los materiales forme gotas en vez de escurrirse o adherirse. Una propiedad que da respuesta a una necesidad, dada la alta absorción de agua de la madera y sus derivados, que en ocasiones se convierte en una de las principales limitaciones de su uso.

Los recubrimientos hidrófobos, núcleos del proyecto, poseen una red de elementos micro y nanoestructurados que provocan la repulsión del agua mediante la creación de bolsas de aire en la superficie que reducen así la cantidad de puntos de contacto líquido-sólido, es decir, la superficie en contacto con cualquier líquido que pueda tocarlo.

Para llevar a cabo el estudio se han aplicado diferentes productos nanotecnológicos a distintos materiales, como el haya, pino, roble, tejidos, cerámica, piel, papel y vidrio. Mediante ensayos diferentes se avallan estos materiales de última generación en función de la durabilidad frente a temperatura, la luz, el ambiente, las rozaduras y su permeabilidad al agua. La superhidrofobicidad es una propiedad con muchas aplicaciones, recuerdan en Aidima, porque va desde impedir el manchado de las superficies y el agrietamiento de las maderas por efecto de la humedad, hasta la fatiga térmica de las superficies expuestas al ambiente. Además, esta propiedad puede preservar muebles que están en ambientes húmedos e incluso en condiciones menos higiénicas como pueden ser el baño o la cocina.

Desde el laboratorio

Otro estudio científico-nanotecnológico relacionado con la madera se ha llevado a cabo recientemente en Chile con unos resultados muy positivos. El equipo de estudiantes de la Universidad chilena logró transformar madera de haya y de pino en carburo de silicio biomórfico, un carburo de tal dureza que compite con la de un diamante. Entre las ventajas que el grupo de estudiantes enumeró tras el descubrimiento destaca que el material obtenido de la madera es de una alta conductividad térmica, dureza, resistencia a la abrasión y a la corrosión, y mantenimiento de la resistencia elástica a temperaturas de hasta 1.650º centígrados. Además, el carburo de silicio es una cerámica conductora de la electricidad y es muy estable. Cada vez más las aplicaciones tecnológicas y científicas son mayores. Uno de los ejemplos más extendidos últi-



Superficies hidrófobas (no se mojan).

mamente, nacido en un centro de investigación, es la madera termotratada, que ya comercializan las empresas del sector. El proceso de tratado de la madera se hace mediante choques térmicos controlados que confiere propiedades de estabilidad y resistencia a la materia prima y mejoran sus cualidades de adaptabilidad a cualquier medio. Además, y como no podía ser de otra manera, la aplicación de este tratamiento es totalmente ecológico, ya que no emplea productos químicos ni perjudiciales para el medio ambiente.■

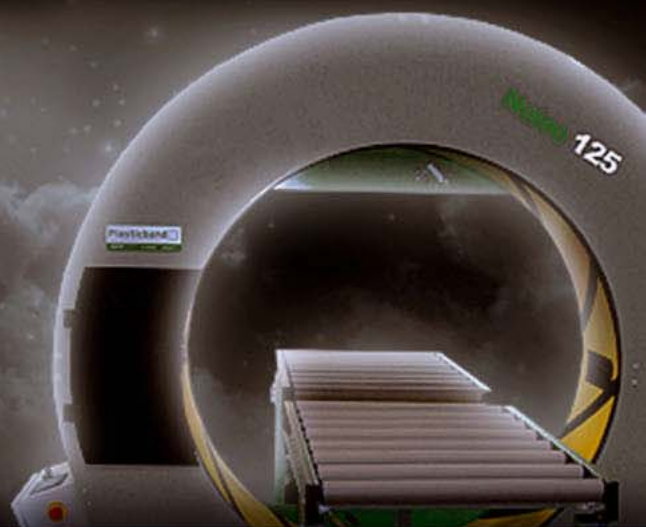
Presentación en exclusiva

Plasticband

PACKAGING QUALITY PRODUCTS

NELEO125

Nos Hemos Inspirado en Algo Perfecto
We are Inspired by Something Perfect



Fábrica de maquinaria para embalaje.

NELEO Series

Nuevas Envolvedoras
New Orbital Wrappers



Proteger nunca fue tan fácil / Protection was never so easy



▼ 60% Más Rápida / 60% faster

Doble sistema de corte automático y doble portabobinas para trabajar con dos bobinas de film estirable. El doble de productividad, el doble de rapidez.
Double cutter system and double reel holder for working with two reels of stretchfilm. Double productivity, double the speed.



▼ Última tecnología / Latest Technology

Panel táctil que permite programar la máquina con diversos modos de embalaje ajustándola a las necesidades del usuario.
Touch screen to program the machine with several packaging modes adjusting it to the user's needs.



▼ Fácil de usar / Easy to use

Tensión del film y velocidad de giro fácilmente regulables. Rápido y sencillo cambio de bobina (sin herramientas).
Stretchfilm tension and ring speed easily adjustable. Fast and easy change of stretchfilm reels (without tools).

ENCUÉTRANOS EN:

Plasticband S.A - P.I. Font del Ràdium C/ Josep Trueta 5
E-08403 Granollers, Barcelona, Spain.
Tel: +34 938 495 722 / Fax: +34 938 496 229
Atención Cliente: 902193445
Customer Service: +34 938 404 822
www.plasticband.com

XYLEXPO

Hall 4
Stand 17

VETECO

Salón Internacional de la Ventosa y el Ceramismo Asfaltado
Pabellón 10
Stand G04

La innovación de la industria de la madera, mueble y hábitat se exhibe en el Museo de las Ciencias Príncipe Felipe

La vertiente más ecológica e innovadora de **la madera**, objeto de museo

Organizada por Aidima y Fevama, la exposición 'Amueblando el Hábitat, de la mano con la Naturaleza' muestra productos creados y fabricados en la Comunidad Valenciana, que aúnan diseño (como una de las ramas del Arte), innovación y tecnología (como aplicación de la Ciencia), todo ello en el marco incomparable de la Ciudad de las Artes y las Ciencias.

Redacción Interempresas



'Amueblando el Hábitat, de la mano con la Naturaleza' muestra productos creados y fabricados en la Comunidad Valenciana, que aúnan diseño, innovación y tecnología.



La exhibición fue inaugurada el pasado 12 de marzo en el Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia por el vicepresidente del consell y conseller de Industria, Comercio e Innovación de la Generalitat Valenciana, Vicente Rambla y los presidentes del Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines, Aidima, y de la Federación Empresarial de la Madera y Mueble de la Comunidad Valenciana, Fevama, Vicent Martínez y Vicente Folgado, respectivamente.

Durante su alocución, el presidente de Aidima, Vicent Martínez, destacó que este macroproyecto, en el que han colaborado más de 200 empresas, es un magnífico ejemplo de cooperación entre diseñadores, empresas, el Instituto Tecnológico Aidima, la patronal Fevama, la Generalitat Valenciana y la Ciudad de las Artes y las Ciencias, siendo imposible encontrar en el mundo un entorno más innovador que este Museo.

El proyecto es, en sí mismo, un ejemplo de 'contract' (proyectos a medida), aseguró el presidente de Aidima, quien subrayó que presenta un alto componente de innovación y de conocimiento especializado, y que utiliza técnicas de contenido didáctico, interactivo, e incluso lúdico-emocional para transmitir sus mensajes, precisó.

Por su parte, el presidente de Fevama, Vicente Folgado,



'El Bosque Sostenible' invita a un paseo por el bosque, a conocer el ciclo biológico de la madera de la mano con la naturaleza, y a descubrir 'los secretos' de este material.

manifestó que la industria de la madera y mueble es un sector estratégico para el presente y el futuro de la economía española, que sólo en la Comunidad Valenciana genera 40.000 empleos directos. "Nuestras empresas están ofreciendo respuestas integrales, innovadoras, personalizadas, nuestros productos tienen una calidad, un diseño y una formalidad reconocidos y valorados





La muestra integra en 900 m2 de superficie tres áreas diferenciadas.

por los prescriptores y profesionales del mundo entero”. Folgado aseguró que el sector mira el futuro con optimismo porque “tenemos tecnología, innovación y la más sostenible de todas las materias primas: la madera”. En este sentido explicó que el sector de la madera y mueble es clave en la economía sostenible, porque la madera es una materia prima ecológica, renovable y reciclable, idónea para su utilización en los sectores de la construcción, el transporte y el hábitat.

Almacén de carbono

La exposición —inicialmente de dos años de duración y financiada por la Generalitat Valenciana mediante la Conselleria de Industria, Comercio e innovación, a través del Impiva y el II Plan de Competitividad de la Empresa Valenciana, y por la Unión Europea—, presenta la imagen del sector de la madera y el mueble como protagonista destacado en la preservación del medio ambiente, por ser la madera una materia prima renovable, reciclable, y reutilizable, que continúa siendo esencial para el desarrollo sostenible, siendo el mayor sumidero de CO₂ del planeta.

La exposición proporciona información absolutamente desconocida por mucha gente, como por ejemplo que la madera cortada y procesada almacena carbono durante toda su vida útil, ayudando así a cumplir el protocolo de Kyoto; o que más del 90% de la deforestación mundial está causada por la agricultura y la construcción incontroladas.

Otro de los objetivos que persigue la muestra es proyectar a toda la sociedad la imagen de un sector español de la madera y el mueble industrializado, moderno, y con futuro, formado por empresas que apuestan por el diseño y la innovación, y que gestionan y reciclan sus propios residuos, convirtiéndolos en ocasiones en energía.

Al tiempo, se pretende atraer a jóvenes estudiantes hacia las empresas del sector, tanto a través de la Formación Profesional de la rama madera y mueble, como a

titulados universitarios, imprescindibles ambos colectivos para el futuro del sector.

Ahora, con la crisis, se pone de relieve más que nunca la enorme importancia económica y social y medioambiental de este sector, aspecto esencial para combatir la amenaza del efecto invernadero.

La exposición aborda la presentación de los contenidos de manera didáctica, adaptando la información a la comprensión de distintas edades, para difundir la imagen de un sector innovador que apuesta por la I+D y que está preparado para afrontar los retos que plantean los nuevos estilos de vida y las necesidades del consumidor.

La muestra integra en 900 metros cuadrados de superficie tres áreas diferenciadas que establecen un recorrido partiendo de la denominada ‘El Bosque Sostenible’, donde se invita a un paseo por el bosque, a conocer el ciclo biológico de la madera de la mano con la naturaleza, y a descubrir ‘los secretos’ de la madera. Es un área que proporciona información sobre la gestión forestal sostenible, las cualidades de la madera, y lo que este sector representa económica y socialmente en el mundo.

La segunda área integra elementos, herramientas, utensilios, instrumentos musicales, y otros productos elaborados con madera, en este espectacular ‘mundo’ de madera, ejemplo de los proyectos a medida ‘contract’ que se pueden hacer con la madera, que da integridad al conjunto de la exposición. Se completa con un mural fotográfico monumental con cientos de imágenes que muestran la presencia de la madera en nuestras vidas, en nuestro entorno, y su permanente evolución tecnológica. Esta área se completa con un taller didáctico con juegos para los más pequeños, que se ampliará con el paso del tiempo.

El tercer espacio expositivo está centrado en el mueble, y en el mismo se describen los distintos componentes y materiales que intervienen en la fabricación de mobiliario, y sus procesos, desde la fase de creación, hasta la puesta en el mercado. Mediante unas pantallas táctiles puede observarse la importancia que la I+D+i tiene en el sector. ■

Nueva

EB40

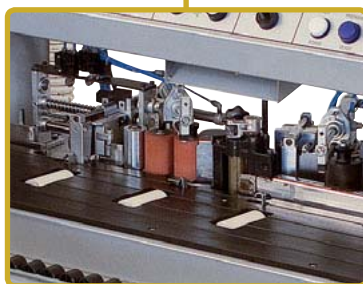
Aplacadora de cantos automática con depósito de cola



Hasta **3 mm**



Regulación directa con contadores digitales de fresas, copiadores y espesor del canto.



El rodillo encolador motorizado permite obtener un pegado perfecto del canto al principio del tablero.



Depósito de cola con recubrimiento antiadherente.

Virutex

La nueva EB40 permite aplacar cantos de hasta 3 mm de espesor, es sólida, precisa y destaca especialmente su fácil regulación. Está dotada de contadores digitales para el ajuste de fresas, copiadores, espesor del canto y altura del alimentador. En un tiempo record la EB40 está lista para trabajar duro ofreciendo acabados de gran calidad. Además, cuenta con un retestador neumático, control automático de la temperatura, depósito de cola con recubrimiento antiadherente, cantidad de cola a depositar sobre el canto regulable, cargador automático de rollo con cizalla neumática... y muchas más prestaciones que convierten a la EB40 en la mejor opción para todo tipo de talleres.

www.virutex.es

Una máquina cortante

Cortar, trabajar y ensamblar madera para realizar diversas estructuras es uno de los trabajos más antiguos en el arte de la carpintería. Desde el antiguo serrucho a las máquinas de corte automatizadas ha llovido mucho, aunque el fin sigue siendo el mismo: cortar la madera para obtener una estructura con la que trabajar. Para ello, estos profesionales cuentan con sierras de diferentes características, ya sea transversal, para cortar en perpendicular a la veta, o de hilo -o de hender-, para cortar en dirección a ella. Adecuadas, en cada caso, al tipo de madera y de elemento que se quiera obtener. Repasamos aquí algunas de las máquinas existentes en el mercado que pueden ayudar a los 'artistas' del corte.

Redacción Interempresas

Triturador PCD con sierra circular modelo Clasic

La disposición más común en perfiladoras dobles es con incisor y triturador en contra del avance o doble triturador a favor del avance y ranuras en 'V' para máquinas especiales Folding. El conjunto consta de sierra circular, triturador monocuerpo fresado, con dientes PCD y buje de sujeción y está especialmente indicado para materiales duros y abrasivos



Preziss aconseja para mayor precisión el montaje de bujes hidrocentrantes Hidro Preziss serie 3 y serie 5. Se aplica en máquinas escuadradoras dobles, máquinas combinadas, sierras múltiples, etc.

Se utiliza para el escuadrado longitudinal y transversal de tableros de aglomerado, de fibras, de materiales compuestos, tableros alistonados de madera y cuantos materiales que por sus características de dureza y abrasividad necesiten de una herramienta que ofrezca gran duración en el mecanizado de grandes series.

Sierras para seccionadoras

Freud cuenta con las sierras Super Cut, diseñadas para máquinas seccionadoras. Gracias a sus dientes con paso variable se obtiene una perfecta superficie de corte gracias a la ausencia de resonancia.

Además de su gran gama de sierras surge dentro del proceso de investigación y desarrollo de Freud, una nueva modalidad de sierras, las LSC - Super Cut para el corte de paneles laminados de aglomerado y otros compuestos de madera. Son ideales para el escuadrado de paneles donde se requiere un perfecto acabado de los bordes laminados.

Están dotadas de unas hendiduras con material fonoabsorbente situadas en la proximidad de la corona dentada para reducir al máximo el ruido y la vibración durante el trabajo de la sierra.

Se obtienen mejores resultados incluso en el seccionado de paneles superpuestos.

La geometría de la sierra está estudiada para obtener el máximo rendimiento, especialmente en caso de trabajar con avances elevados.

Asimismo, la empresa también ha patentado un sistema para aplicar industrialmente la insonorización en todas sus sierras, situando las emisiones sonoras por debajo de los 80 dB establecidos en el Real Decreto 286/2006.



Sierra escuadradora



La sierra para paneles TZ-2800/3200, de la marca china Taizhong y comercializada por Prudanik, cuenta con carro con aluminio anodizado de 3.200 x 400 milímetros, disco inclinable a 45° y 3 velocidades. Con 380 V, el motor principal es de 5,5 HP y la guía paralela es hasta 1.300 milímetros.



Sierra de tablero



La sierra de tablero DSX de Elcon tiene un largo máximo de corte hasta 3.300 y 4.300 milímetros según modelo. Cuenta con repetidor de fajas, rail guía programable de medidas repetidas y dos movimientos integrados en una empuñadura. Presenta la posibilidad de abrir ventanas, tiene fácil acceso al disco y

diagnóstico de fallos.

Dispone de inmersión neumática de disco de sierra, bloqueo neumático con ajuste fino para cortes horizontales, perfil extra para piezas más estrechas, tope en medidas verticales con doble seguridad y ajuste fino. También lleva mesa intermedia en 3 partes con tope el panel integrado, rodillos de carga a ambos lados, apoyo inclinado para deposición de panel, sistema de limpieza de guía autoportante, indestructible doble cadena del soporte cabezal, disco de sierra de alta calidad y electrofreno motor.

Como accesorios opcionales cuenta con motor de la sierra de 2 velocidades, sistema patentado limpio de doble colector de aspiración y tiene una emisión de tan solo 0,5 miligramos el metro cúbico.

Sierra de incisión

Robusta y ergonómica, esta sierra incluye un riel de origen que garantiza un corte recto, paralelo y estable.

La sierra se desliza directamente sobre el riel sin necesidad de accesorios intermedios. Su potente motor permite el corte de diversos tipos de material.

Sistema de desconexión automática en caso de sobrecarga. Motor con arranque progresivo que evita sacudidas en la puesta en marcha. Parada rápida del disco de sierra. Empuñadura trasera antideslizante ('soft grip').

Palanca de bloqueo para un fácil cambio del disco sierra o ajuste de la quilla. Toma para la conexión a un aspirador externo y maletín de transporte incluido.



Máquina sierra circular - tupí

Felder distribuye la máquina sierra circular - tupí B3 perform, con 2 motores de 5,5 Cv, disco de sierra y husillo tupí inclinable de 90° - 45°. El tupí tiene 4 velocidades de rotación : 3.000/ 6.000/ 8.000/ 10.000



rpm y el carro desplazable mide 3.200 milímetros. Dispone de tope paralelo profesional de sierra sobre eje cilíndrico con ajuste fino, tiene un ancho de corte de 1.250 milímetros y un carro de bandera con rodillo para la pieza. También escuadra métrica doble de precisión para corte a inglete en el carro de bandera de 2.600 milímetros.

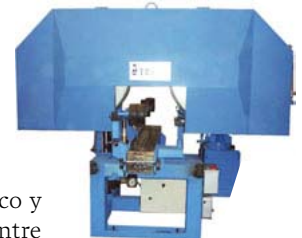
Sierras circulares de avance por rodillos

Inasema presenta sus sierras circulares dobles, avance por rodillos. La compañía también dispone de un amplio stock de maquinaria maderera en sus almacenes para su posterior reconstrucción y transformación. Este servicio está enfocado para intentar conseguir mejores precios para sus clientes, ya que les ofrecen máquinas reconducidas y garantizadas como cualquier máquina nueva.



Sierra desdobladora horizontal

Tayme ofrece a sus clientes el modelo Chron 10H. Se trata de una sierra desdobladora horizontal con volantes de diámetro 1.000 milímetros, tensión hidroneumática, cadena inferior y ruedas prensoras motrices, posicionamiento mediante control numérico y con velocidad de avance regulable entre 10 y 30 metros por minuto.



Sierra múltiple

Con trazadores láser de corte y programa de memorias, las sierras múltiples Kenbill MRS-340M2 que comercializa Comercial Cecilio cuentan con 1 ó 2 discos móviles. Se trata de unas máquinas construidas en fundición y acero, que incorporan un sistema de movimientos de las sierras (de dos velocidades), comandado mediante un cuadro de pantalla táctil, con programa de memorias y trazadores láser de corte. También cuenta con el sistema Quick-fix hydro, que permite mover y cambiar las sierras simplemente con la mano y sin el uso de herramientas. Estas características hacen de esta sierra una máquina versátil y rápida para el aprovechamiento máximo de la madera.



Su pantalla táctil, las guías de precisión, los siete ejes y la posibilidad de proyectos a medida son algunas de las ventajas de estas sierras verticales

Seccionadoras Elcon, **valor añadido** en el corte de madera

Machinenfabriek Elcon, fabricante internacional de referencia en el sector de máquinas de corte, cuenta con suficiente experiencia y 'know how' para fabricar cualquier máquina especial según las necesidades, con medidas especiales y precisión de corte para cualquier material.

Ruymán Esteban, director comercial de Elcon Ibérica, S.A.

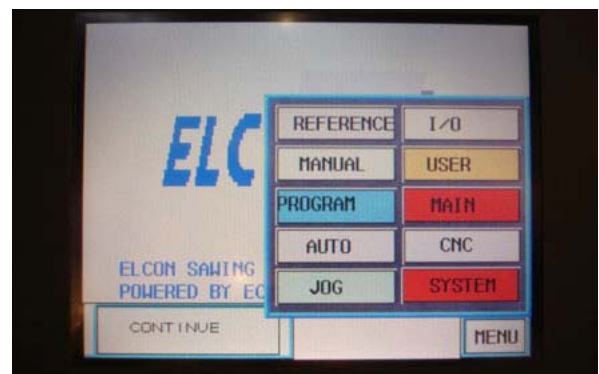
Y las sierras verticales ocupan, dentro de su amplio catálogo de soluciones para el corte de paneles de madera, un puesto destacado, con 8 claras ventajas competitivas.

Guías de precisión autoportantes

El desarrollo de los métodos de trabajo Elcon trabaja en estrecha cooperación con los principales institutos de investigación técnica, como el Centro de Construcciones Ligeras, la Universidad Técnica de Delft, el diseño industrial y centros de ingeniería. El resultado de este desarrollo es, entre otros, una solución revolucionaria para el montaje libre de tensiones de guías de precisión autoportantes para los módulos. Gracias a ello, se puede obtener una tolerancia de precisión de 0,1 milímetros por metro, incluso para longitudes hasta 20 metros.

Pantalla táctil 'Touch Screen'

Por otra parte, el desarrollo en el ámbito de los sistemas de control programables está destinado a la utilización de que las máquinas sea tan fácil como sea posible, también para los operarios a un menor nivel de destreza. Elcon ha sido el primero en desarrollar e introducir la tecnología de pantalla táctil para las sierras de panel vertical. Con esta innovación, el operario ve en su pantalla sólo los botones que se necesitan en ese momento para las acciones a ejecutar. Otros botones sólo son visibles en el momento en que se vuelven necesarios. De esta manera la posibilidad de hacer un error es muy pequeña e incluso si aparece un fallo, la pantalla muestra dónde está ubicado.



Elcon ha sido el primero en desarrollar e introducir la tecnología de pantalla táctil para las sierras de panel vertical.

PC-LINK

Las posibilidades adicionales para la conexión PC a una computadora portátil u oficina completa la facilidad de uso de sierras automáticas de panel Elcon. El ajuste de las dimensiones ya no tiene que ser realizada por el operario, pero puede ser totalmente transferido los datos desde un PC que esté controlado por ejemplo, desde la oficina de planificación.

Software

Para la optimización más eficiente de los distintos materiales de paneles es posible calcular los cortes con la ayuda de programas informáticos para la optimización del patrón de corte. El software de optimización de



corte, desarrollado específicamente para Elcon, está disponible su uso para el modelo Advance2Quadra, con la que los posicionamientos de 7 ejes de la máquina se controlan directamente por una eficiente guía de sierra.

Recolección de polvo

Otro campo de atención a las innovaciones de productos Elco se refiere a temas relacionados con la salud y la seguridad. Por esta razón, la firma incorpora un eficaz sistema de recolección de polvo de la industria desarrollado a principios de los años 90. Su sistema patentado Limpio recoge el polvo en la fuente donde se crea y que cubre por completo la hoja de la sierra, logrando los más bajos valores de emisión de polvo con un mínimo de requisitos de flujo de aire.



Elcon asegura un valor de emisión de polvo muy bajo gracias a su sistema patentado Limpio.

Sistema Advance

Asimismo, y con el fin de proporcionar la solución más óptima para el manejo del panel durante la manipulación, Elcon ha desarrollado Advance. Este sistema se basa en un set de pinzas para posicionar el panel (o varios

paneles simultáneamente) y permite un corte vertical en la longitud de la tira inmediatamente después del corte horizontal. Con este sistema el operario no necesita manipular los paneles en horizontal y vertical durante el corte, por lo tanto, el ahorro de personal, tiempo, riesgos de daños y las manipulaciones de recarga son evidentes.

Siete ejes

Por otra parte, los recientes acontecimientos que han revolucionado el trabajo con las sierras de panel vertical se han introducido también en el modelo más reciente Advance2Quadra, la primera sierra vertical automática presentada mundialmente. Esta versión contiene un sistema libre programable para cortar desde paneles enteros hasta las medidas finales. El operario controla el ciclo completo al ver las posiciones, la posición del panel y el tamaño de varios ejes, incluido el recorte de la parte inferior y la cara, sólo pulsando un único botón. La Advance2Quadra es un referente en cuanto a tecnología de corte a medida, con las herramientas y las piezas de trabajo de posicionamiento en 7 ejes:



Con el sistema Advance el operario no necesita manipular los paneles en horizontal y vertical durante el corte, garantizado su seguridad.

- Posicionamiento de la hoja de sierra de corte vertical (eje Y)
- Posicionamiento de la hoja de sierra de corte horizontal (eje X)
- Control de la hoja de sierra para sumergirse dentro y fuera del grupo (eje Z)
- Control de rotación de la unidad de sierra de posición vertical a horizontal y viceversa
- Posicionamiento de la columna de la sierra y de bloqueo en puntos fijos de a metro
- Grupo de posicionamiento de corte horizontal (movimiento en dirección vertical)
- Grupo de posicionamiento de corte vertical (en movimiento en dirección horizontal)
- Y, opcionalmente, un eje adicional se puede agregar:
- Control de la hoja de sierra para incisión y corte (doble corte)



Detalle de la pinza lateral Quadra.

Hecho a medida

Elcon siempre ha cumplido con éxito las solicitudes de los diferentes tipos de industrias de máquinas especiales, como tamaños más grandes (hasta largos de 20 metros) y espesores de panel (hasta 150 milímetros), tanto en formato vertical como en horizontal. El mayor valor de las industrias es la alta capacidad de Elcon para responder precisamente a sus necesidades con construcciones de sierra a la medida, soluciones para una amplia variedad de paneles de distintos materiales, tales como sándwich, Alu-bond, Corian, Trespa, Thermoclear, yeso, postforming, acrílicos, policarbonatos y muchos otros. ■

Intorex celebra su primer 'Open House'

Intorex celebró del 8 al 10 de abril su primera jornada de puertas abiertas en sus instalaciones de Sant Pere de Torelló (Barcelona).

En una superficie de 500 metros cuadrados especialmente adecuada para exposición, la empresa presentó las últimas innovaciones técnicas desarrolladas en centros de mecanizado CNC, tornos de control numérico 'CNC Plus' y otras máquinas especiales, que también forman parte de su producción estándar.

El éxito de participación en este 'Open House' lo avalan los más de 50 clientes que visitaron la fábrica de Intorex, procedentes en su mayoría de países del norte de Europa, Finlandia, Noruega, Suecia, Alemania, Letonia, Reino Unido, Francia, además de Estados Unidos y, en menor medida, de España.

Los responsables de Intorex han hecho un balance muy positivo de esta nueva experiencia.

Intorex expuso su amplia gama de maquinaria que incluye centros de mecanizado CNC, tornos, lijadoras, máquina especiales, etc. Y como novedad presentó el centro de mecanizado CNC modelo TMC-3000, especialmente adecuado para mecanizar piezas hasta cuadrado 200 y 3000 milímetros de largo, equipado con 2 mesas de trabajo para la fijación de piezas de formas irregulares, mediante vacuum o prensos mecánicos.

También se presentó el nuevo torno a control numérico con 5 ejes CNC modelo CNI-1500 Plus, que permite tornearse y fresarse al mismo tiempo.

La valoración que han hecho los responsables de Intorex de esta nueva experiencia que ha significado el abrir las puertas de sus instalaciones a los clientes y distribuidores que están interesados en sus máquinas ha sido muy positiva, por lo que afirman que, con toda probabilidad, celebrarán futuras ediciones del Intorex Open House.



Los responsables de Intorex han hecho un balance muy positivo de esta nueva experiencia.

Sesa Tools amplía su oferta en herramientas de corte

Sesa Tools lanza al mercado nuevas herramientas de corte para sectores de mecanizado, construcción o madera. Entre las novedades cabe destacar la broca HSS-CO, especial para inoxidable, el macho HSS-G de doble punta, la broca Cyclone SDS-Plus, la broca Forstner Advance para encajes de bisagra o las más de 100 referencias con mango hexagonal 1/4'.



En la nueva web de Infinity se pueden visualizar todos los acabados y las posibilidades estéticas de estas puertas de diseño.

'Infinity by Artevi' estrena página web

La marca de puertas de diseño de Puertas Artevi, Infinity, estrena nueva web. En www.infinitypuertas.eu el internauta puede encontrar todo un catálogo de puertas diferentes, originales y arriesgadas. La página de inicio da paso a un menú en el que se visualizan series, acabados -madera natural, fibra de color, fibra OSB + fibra de color o lacados-, galería de puertas en ambiente o descargar el catálogo en pdf. Dicho catálogo muestra las enormes posibilidades estéticas que tiene cada serie.



manipulación de paneles



La alimentación de líneas de producción, la comunicación de diversas líneas, el volteo de paneles o el apilado de estos, son las aplicaciones más frecuentes en la manipulación de paneles.

Sheitek le ofrece una amplia gama de productos y una dilatada experiencia en adaptar soluciones estándar a sus productos particulares y a la medida de sus instalaciones.



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, S.A.L.

Polígono Industrialdea, Pabellón 50

20720 Azkoitia • GIPUZKOA

Tel: 943 85 05 06 / Fax: 943 85 11 01

email: sheitek@sheitek.com

www.sheitek.com

El barniz Silver Power, novedad Ilva en el Saloni del Mobile 2010

Ilva Italia presentó el innovador barniz Silver Power durante el Saloni del Mobile 2010, celebrado en Milán del 14 al 19 de abril. Ilva ha lanzado al mercado el barniz para madera Silver Power tras un importante trabajo de investigación, aprovechando el poder desinfectante de la plata en combinación con la nanotecnología. Las nanopartículas de plata que contiene, mil veces más pequeñas que el diámetro de un cabello, son hostiles al desarrollo de las bacterias en las superficies tratadas (como la salmonela, estafilococos, Escherichia coli y Candida) y su crecimiento se reduce en un 99%.

Bodegas Protos, premio 'Civic trust awards 2010'

Bodegas Protos, ubicada en Peñafiel (Valladolid), ha sido galardonada con el premio de arquitectura 'Civic trust awards' 2010, que reconoce los mejores diseños e instalaciones desde la construcción, planificación, vista urbana e infraestructura. De los 56 proyectos presentados entre Reino Unido, Irlanda y España, el jurado, formado por un amplio equipo de arquitectos y asesores, valoraron el diseño de la bodega, del que es autor el arquitecto británico Richard Rogers, así como la contribución positiva a la economía de Castilla y León. La firma ha sido la única galardonada del país.



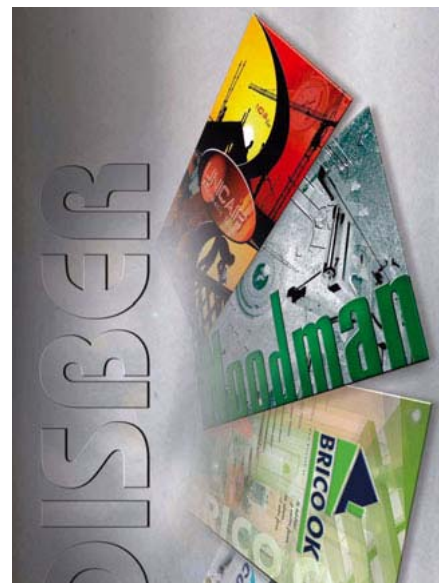
Imagen de la espectacular fachada de madera y cristal de Bodegas Protos.

Honka presenta sus novedades en Construlan

El stand de Honka en Construlan fue el escenario elegido por la firma para presentar sus novedades en casas de madera, fabricadas en las plantas de la compañía en Karstula Alajärvi, en el centro de Finlandia. Cabe recordar que Honka utiliza como materia prima solo la madera de pino nórdico de alta resistencia. Las condiciones extremas de crecimiento en Finlandia obligan a los pinos crecen lentamente, con un equilibrio de humedad reducida. La madera de anillos estrechos es extremadamente resistente, con excelente estabilidad dimensional. En comparación con madera de pino de regiones más al sur, el pino de los países nórdicos, tiene mejor valor de aislamiento térmico.

Disber lanza el nuevo catálogo de sus marcas para 2010

Maquinaria Disber ha lanzado al mercado su nuevo catálogo y tarifa para 2010 de sus marcas Unicair, Woodman y Brico-Ok. Dicho catálogo consta con 110 páginas, donde se presentan todas las novedades en la gama Nova de clavadoras y grapadoras Unicair, de ingeniería y diseño propios. En cuanto a Woodman, al margen de completar gamas de producto, incorpora novedades como la ingletadora telescópica IT-300 D, una escuadradora de carro de 2.800 milímetros o la nueva gama de sierras de cinta.



El catálogo es bilingüe, en español y francés y se puede consultar a través de la web www.disber.com.

Los suelos Pergo, candidatos al 'Environmental Prize' de Dinamarca

Pergo, empresa especializada en la fabricación de suelos laminados de alta presión, ha sido proclamada candidata al premio 'Environmental Prize' que se otorga anualmente en Dinamarca.

Toda la gama de productos de suelos laminados de la compañía sueca está etiquetada con el distintivo escandinavo de garantía de calidad ambiental 'Nordic Swan'. Este sello oficial de calidad garantiza la gestión sostenible de los bosques y la conservación de los recursos naturales, razón por la que el grupo de arquitectos danés Presens eligió el suelo 'White tile' de Pergo para la Cumbre del Cambio Climático que se celebró el pasado año en Copenhague.

PANHANS

Maquinas para la madera

¿Ya tiene una seccionadora de tableros inclinable y con grupo de taladrar o una escuadradora con disco inclinable por ambos lados? ¿NO? ¡Preguntenos!



Panhans Maschinenbau GmbH - Anton-Günther-Straße 3-7 - 72488 Sigmaringen - Alemania - Tel. +49-7571-755162 - Fax +49-7571-755222 - email office@panhans.de - www.panhans.com

Paul OTT GmbH
C.-v.-Linde-Str. 12, 4650 Lambach, AUSTRIA,
Tel: +43/7245/230-0, Fax: -133
office@ottpaul.com - www.ottpaul.com

Contacto español: Amsel Maquinaria Alemana de carpinteria S.L. unipers, 20115 ASTIGARRAGA GUIPUZCOA, tel: 943/333 439

Chapeadora de cantos con un grado de automatización razonable... totalmente automatizada para labores habituales - flexible para labores de producción específicas

Sistema de encolado para EVA y PUR

Kantenanleimmaschine
Kantenaanlijmmachine
Edge banding machine
Machine à plaquer les chants
au défilé
Encoladora de cantos



Hebrock

EURO 3001-F

Amsel[®]
MAQUINARIA ALEMANA DE CARPINTERIA, S. L. UNIPERS.
Tomás Alba, 13 - Bajo - 20115 Astigarraga (Guipuzcoa)
Tif: 943 33 34 39 - Fax: 943 33 16 53
www.amselmaquinaria.com

Surfaceslab, la superficie inteligente



Este nuevo producto fue lanzado en Cebit, la feria mundial en el dominio de las nuevas tecnologías de información, celebrada en Alemania a primeros de marzo.

Surfaceslab es una solución innovadora de superficies inteligentes que tienen capacidad de lectura e identificación de objetos a través de tecnología RFID, garantizando un desempeño en espacios delimitados. Esta es una solución ideal que abre nuevas perspectivas en la gestión de stocks, interacción con consumidores y lecturas online, como aplicación evidente en librerías, bibliotecas, comercios de calzado y vestuario, multimedia entre muchos otros formatos de ventas al por menor.

Nuevo equipamiento para farmacias de Häfele

Häfele ha desarrollado una solución para el equipamiento de muebles de farmacia. Su colección abarca desde diferentes cajoneras para farmacia, peldaños extraíbles, paneles, bordes y divisores para cajones. Destaca además que, gracias a las diferentes profundidades de los cajones, logra el aprovechamiento de espacio y una apariencia uniforme, incluso en ubicaciones difíciles.

El sistema Pharma-Org permite almacenar y organizar economizando el espacio, con un sistema compuesto básicamente de un marco básico, un marco vertical, un marco guía/guías y cajones.



Mediante diferentes profundidades de los cajones el sistema permite aprovechar al máximo el espacio y dar una apariencia uniforme, incluso en ubicaciones difíciles.

Barberán presenta la última tecnología en impresión digital sobre madera



El hecho de que se pueda imprimir cualquier tipo de madera o motivo decorativo que se tenga digitalizado en el ordenador "no es más que el principio", aseguran.

Barberán, S.A. ha estado presente desde el primer momento en el desarrollo de esta nueva tecnología, que puede suponer a corto y medio plazo una verdadera revolución en la industria del mueble y el parquet. Durante los últimos meses, justo antes de que tenga lugar la feria Xylexpo en Milán en el mes de mayo, se han producido importantes mejoras en la gama de impresoras digitales BIJ que comercializa esta empresa.

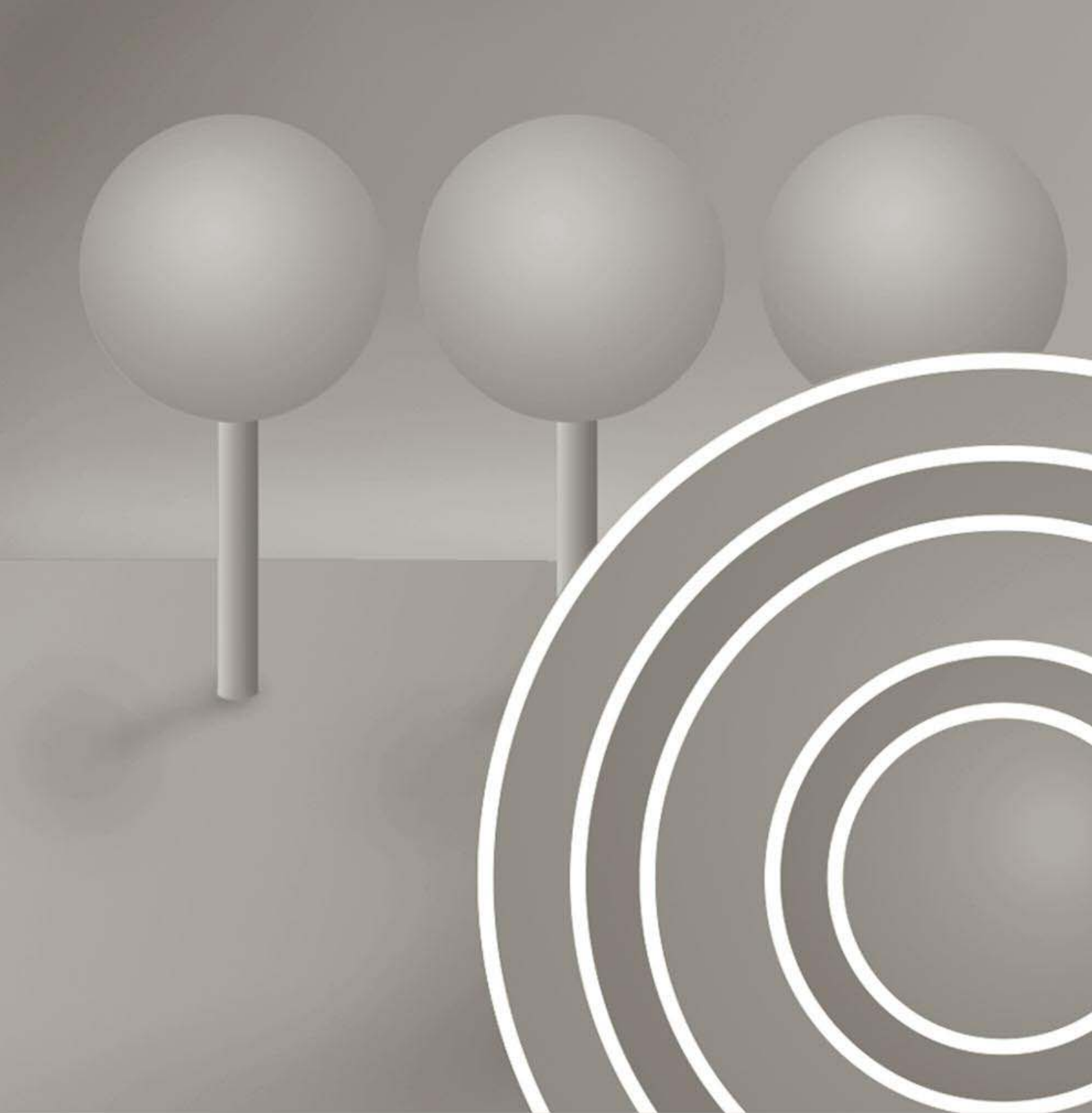
Almo BVBA (Bélgica) compra su segundo TMC-1500

Intorex ha instalado el segundo centro de mecanizado TMC-1500 en la empresa Almo BVBA, de Bélgica, que dispone de una planta completamente nueva equipada con la tecnología CNC más avanzada.

Almo BVBA ya había adquirido el primer centro de mecanizado TMC-1500 y otras máquinas Intorex durante el pasado año, con la finalidad de producir y optimizar su amplia gama de componentes de madera, como patas de mesa, silla, sofá y similares.



Almo BVBA dispone de una planta completamente nueva equipada con la tecnología CNC más avanzada.



>> **TECNI**RAMA

Interempresas.net

Cabina de aspiración frontal

Por filtros secos

La cabina de aspiración frontal de Mercury Dos está diseñada para la eliminación de la contaminación, que se genera al aplicar lacas, barnices, pinturas, esmaltes, etc., mediante pistolas pulverizadoras, en los procesos de acabado industrial.



La eliminación de la contaminación se realiza aspirando el aire contaminado y haciéndolo pasar a través de múltiples etapas de filtros secos.

El aire, una vez filtrado, es evacuado al exterior a través de las tuberías de extracción.

La cabina se fabrica completamente desmontable, para facilitar las labores de mantenimiento, limpieza, traslado, etc.

Mercury Dos, S.L.

Tel.: 961219780

t.navarro@mercurydos.com

www.interempresas.net/P42030

Aspirador de aire purificado

1.900 m³/h de caudal de aspiración

Felder distribuye el aspirador de aire purificado RL 125, con una potencia de motor de 0,4 Cv. Dispone de un caudal de aspiración de 1.900 m³/h. El saco de virutas dispone de una capacidad de 200 litros y tiene un diámetro de aspiración de 125 mm. Ofrece una superficie de filtros de 5 m² y un vacío nominal de 1.350 Pa. Sus dimensiones son 940,780,1.600 mm.



Felder

Tel.: 902932704

info.es@felder-group.com

www.interempresas.net/P37498



- Cabinas de pintura
- Cabinas presurizadas
- Cabinas de lijado
- Recintos de secado
- Instalaciones para tratamiento y pintado de superficies



Instalación de pintura para acabado de alta calidad

MERCURY DOS, S.L.

Font de Mariano, 1 - Pol. Ind. 6 Vereda Sur - 46469 Beniparrell (Valencia)

Tel.: 961219780 • Fax: 961219781 • mercury@mercurydos.com • www.mercurydos.com

Cantos acrílicos 3D

Facilidad de mecanización



La empresa Servi Canto, S.L. fabrica cantos acrílicos 3D-efecto cristal, logrando que una superficie en alto brillo simule un cristal. Con la posibilidad de que los cantos sean de diferentes tipos de formas debido a la facilidad de mecanización y manipulación, resultan irrompibles porque son compactos.

Las medidas de la colección 3D - efecto cristal son de 23 x 1 mm en todos los colores y cristal blanco y negro en 35 mm y 23 x 1 mm. Suponen una reducción de costes al optimizar el material disponible en su stock de superficies en alto brillo. Además, amortizan la maquinaria al no tener que acudir a proveedores externos.

La empresa tiene una gran facilidad para transportar el mueble elaborado, ahorrándose el embalaje.

Servi Canto, S.L.

Tel.: 938715505

imagen@servicanto.com

www.interempresas.net/P54093



Sierras para calar madera

Ideal para el plexiglás

La sierra para calar madera referencia 1940 modelo 00010 permite un corte recto en maderas nobles/blandas, contrachapadas, planchas de fibra de madera, plástico y material aislante. Es ideal para el plexiglás.



Izar Cutting Tools, S.A.L.
Tel.: 946300080
izar@izartool.com

www.interempresas.net/P46637

Unidades de posicionamiento

Formato compacto

BTB SL presenta las novedades de su representada Lika Electronic, las unidades compactas de posicionamiento Drivecod RD, compuestas de motor, reductor, encoder, driver, par de 5 Nm a 60 rpm, 2,5 Nm a 120 rpm, 1,2 Nm a 240 rpm, 1,6 Nm a 70 rpm y 1 Nm a 110 rpm. Comandadas por un PLC externo mediante CANopen, Profibus DP o RS485 y por un terminal autónomo TS601, con teclado y display.



BTB Ingeniería Electrónica Industrial, S.L.
Tel.: 933491490
btb@btbsl.com

www.interempresas.net/P50674

Fabricantes de seccionadoras verticales,
horizontales y especiales
para la madera, plásticos, aluminio y hierro

ELCON

DISTRIBUIDORES DE LAS MARCAS:

- Seccionadoras verticales, horizontales y especiales.
- Sistemas de aspiración de altas prestaciones, estilladores, trituradores, briquetadoras, cabinas de pinturas.
- Herramientas eléctricas para los profesionales.
- Taladros múltiples.
- Corteadoras (manuales y automáticas), refundidoras, maquinaria especial para encolar el canto.
- Sistemas de manipulación.

Seccionadora vertical ELCON modelo MONOPOST 1250/2500 para el corte de materiales postformados y canteados; radica en el uso de un sólo disco de corte.



Nueva sierra vertical ELCON modelo "D", la versión más económica de toda la gama pero con un equipamiento estándar de lujo!!. Manteniendo los estándares de robustez y ligereza del fabricante holandés.



Seccionadora horizontal ELCON modelo 300 HSXE, con doble cabezal de corte.
Ejecución: 2 unidades discos de corte y 2 direcciones
Máxima longitud de corte: 16.000 mm
Máxima anchura de corte: 3.200 mm
Máxima profundidad de corte: 150 mm



Seccionadora angular automática ELCON modelo ADVANCE QUADRA. Equipada con pinzas de sujeción "ADVANCE" para el corte horizontal y empujador lateral "QUADRA" para los cortes verticales, efectuando todo el proceso de corte en un mismo ciclo, pudiendo además incorporar un programa de optimización de la firma ARDIS.

Elcon Iberica, S.A. - c/ Mediterrani, 27, local 4 - 08150 Parets del Vallès (Barcelona) Spain
Tel. (+34) 93 562 03 48 - Fax (+34) 93 562 18 06
www.elconiberica.com

Machiefabriek Elcon B.V. - Apdo. Correos 72 2450 AB Leimuiden (Holanda)
Tel. (+31) 172 50 88 91 - Fax (+31) 172 50 78 92
www.elcon.nl - info@elcon.nl

NESTRO



INGENIERIA Y FABRICACIÓN ALEMANA EN:

- INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN Y FILTRACIÓN INDUSTRIAL
- CABINAS DE PINTURA
- RECICLAJE DE RESIDUOS
 - TRITURADORES
 - PRENSAS BRIQUETADORAS Y PELLETS
 - SILOS
 - CALDERAS DE BIOMASA

Buscamos distribuidores
y representantes

NESTRO GmbH.
An der Wethau 1 - 07619 Hainchen (Alemania)
Tel. 654095651 - Fax 963712688
r.duran@nestro.de - www.nestro.de

DELEGACIÓN EN ESPAÑA:
Plaça José M^o Orense, 4 Pla. 17 - 46022 València
Tel. 654095651 - Fax 963712688
r.duran@nestro.de - www.nestro.de

Unidad Pick&Place

Repetibilidad hasta 0,01 mm

En la técnica de ensamblaje hay dos aspectos fundamentales: el tiempo y la precisión. La unidad Pick&Place PPU-E03 de Schunk tiene una carrera vertical de 40 mm, una carrera horizontal de 120 mm, así como una capacidad de carga en movimiento de dos kilos, con un tiempo de ciclo de tan sólo 0,58 segundos - y con una excelente repetibilidad, hasta 0,01 mm. Actualmente no existe ninguna unidad más en todo el mundo que pueda llegar a tales velocidades, según apunta la compañía.


“Nuestro objetivo era aglutinar en esta unidad todas las ventajas y propiedades a fin de obtener la más alta eficacia de un Pick & Place”, comenta Ralf Steinmann, director de automatización de Schunk. “Esto ha implicado eliminar el cable móvil de conexión del motor, por lo tanto una de las fuentes de errores más común del Pick & Place, ha sido eliminada completamente”. En la solución que ofrece Schunk, los cables eléctricos, de control y los sensores, se conectan al instante en la parte posterior. De esta manera se descarta casi por completo las roturas de cables y los posibles fallos del sistema. Además, la forma estrecha de la carcasa así como el hecho de que los pases de fluidos estén en un panel trasero compacto, facilita el mantenimiento e instalación, en montajes con estructura en forma de sándwich de varias unidades consecutivas.



Schunk Intec, S.L.

Tel.: 937556020

info@es.schunk.com

 www.interempresas.net/P54630

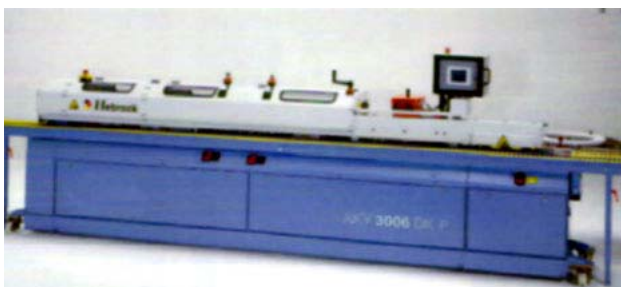
Encoladora de cantos

Con un espesor máximo del canto de 3, 8 y 12 mm

La encoladora de cantos AKV 3006 DK F de Hebrock dispone de grupo prefresador, depósito de cola de calentamiento rápido sin mantenimiento, plato de apoyo para tira y regleta de entrada calentada.

Cuenta con cortado de rollos, lámpara de control, fresa de corte y enclavamiento de cubierta o capota.

Lleva fresa de corte al ras de alta frecuencia, brazo de salida, fresadora redondeadora de esquinas y estación de alisado. También se equipa con rascador de superficie, estación de limpieza y convertidor electrónico.



El transporte del tablero se realiza mediante cadena. Tiene recipiente integrado de recogida, brazo de salida, bastidor y conexión para aspiración.

El espesor máximo del canto es de 3, 8 y 12 mm.

La altura mínima y máxima de la pieza es de 10 mm y 140 mm. La longitud mínima de la pieza es de 200 mm y 300 mm.

La anchura mínima de la pieza es de 10 mm. La velocidad de avance es de 10 m/minuto, la disponibilidad para trabajar es de 6 minutos.

El consumo de potencia es de 12 kW y necesita una conexión eléctrica de 230/400V, 50/60 Hz. Tiene una altura de la mesa de trabajo de 880 mm.

Sus dimensiones son 5.250 mm de largo x 1.445 mm de ancho x 160 mm de alto. Y su peso es de 1.550 kg.

Amsel, Maquinaria Alemana de Carpintería, S.L.U.

Tel.: 943333439

amselmaquinaria@infonegocio.com

 www.interempresas.net/P52851



Pavimento decorativo

Resistente al desgaste, al impacto y al rayado

Origo en latín significa origen y es bajo este concepto (de la textura original de la madera) que Tafibra concibe este pavimento decorativo, destinado a la aplicación residencial o en áreas comerciales de tráfico mediano. La belleza y la personalidad de la textura de la madera y su aspecto natural caracterizan a Origo, que está disponible en varios diseños y tonalidades de madera. Como opción, Origo también se presenta con el sistema de aislamiento acústico Silent, como los demás productos de la gama Poliface. Asimismo, este producto es no solo resistente al desgaste, al impacto y al rayado, sino que además es un producto ecoeficiente.

Al igual que otros productos Poliface, ofrecidos por Tafibra, Origo posee un sistema de encaje fácil sin cola, lo que facilita un rápido montaje y posibilita que pueda ser utilizado inmediatamente después de su instalación. Origo es un producto con marcado CE.

Tableros Aglomerados y de Fibras, A.I.E.

Tel.: 983420600
comercial@tafibra.es

 www.interempresas.net/P56202

Herramientas

Con dos cortes y placas soldada

La moderna tecnología de Herco les permite poner en el mercado las herramientas 'Minis' con dos cortes y placas soldadas, consiguiendo un perfecto desahogo de viruta y un acabado perfecto en maderas nobles, DM y aglomerados, también en plásticos como PVC para trabajos de marquetería, miniaturas, bricolaje, etc. Por tratarse de 'Minis' la empresa pone a disposición del mercado el expositor ideal para la venta dado que este permitirá tenerlas ordenadas y a mano.



Herco, S.L.

Tel.: 932741054
info@herco.net

 www.interempresas.net/P36195

Sistemas de control y supervisión

Ordenadores industriales dedicados a control de pequeños procesos

Larraíoz E. Ind dispone de una gama de paneles de control, con visualización integrada y comunicación universal. Los sistemas MIPC de A&R son ordenadores con pantalla táctil y pulsadores incorporados. De construcción industrial, estos sistemas se utilizan para controlar pequeños procesos o como sistema HMI de máquinas. Se alimentan a 24 Vdc y no tienen en su interior partes mecánicas en movimiento (sin ventiladores ni discos duros).

Con pantallas de 7, 10 y 15 pulgadas y elevadas resoluciones, estos equipos incorporan sistema operativo Windows Xp embedded, instalado en CF, así como un entorno de programación gráfica, para la representación de máquina o proceso, que hace muy sencilla y vistosa la aplicación.

Desde la entrada de un parámetro, la animación de una imagen con datos en tiempo real o el manejo de recetas o tendencias, son fácilmente realizables con este panel, que incorpora también el sistema de desarrollo para las pantallas.

Si hablamos de comunicaciones, el equipo consta físicamente de 1 puerto RS232, 1 puerto RS485 o 422, un interface Ethernet 10-100, dos puertos USB y dos interfaces CAN bus a 1 Mega baudio. El interface RS485 es de bus auto gestionable, con lo que se puede incorporar como nodo ModBus directamente.



Larraíoz Electrónica Industrial

Tel.: 943140139
com@larraioz.com

 www.interempresas.net/P56221

¡¡ Se acabaron los problemas!! encuentre el suministrador adecuado al mejor precio

Utilice la **MULTICONSULTA**

www.interempresas.net

Un servicio **GRATUITO** que le puede
ahorrar mucho tiempo y dinero

61.770 CONSULTAS GENERADAS

entre enero y diciembre de 2009

Interempresas.net



Consulte o pida presupuesto

de cualquier máquina,

producto

o servicio a decenas

de proveedores

con **UN SOLO CLICK**

Multiconsulta

(solicitud de información a varias empresas)

Seleccione las empresas a las que quiere solicitar información o presupuesto

<input checked="" type="checkbox"/>	Circuitor, S.A.
<input checked="" type="checkbox"/>	Eland, Comercial Electrónica
<input checked="" type="checkbox"/>	Electrónica Offer, S.L.
<input checked="" type="checkbox"/>	Enervolt Ibérica, S.A.
<input checked="" type="checkbox"/>	General de Cuadros Eléctricos
<input checked="" type="checkbox"/>	RS Amidata, S.A.

Sus datos

Su nombre	<input type="text"/>	* Obligatorio
Su empresa	<input type="text"/>	
Su país	<input type="text" value="España"/>	
Su correo electrónico	<input type="text"/>	* Obligatorio al menos uno de los dos campos
Su número de teléfono	<input type="text"/>	
Envíame una copia del mensaje	<input type="checkbox"/>	

Mensaje

Tel. (+34) 93 680 20 27
comercial@interempresas.net
nova àgora, s.l.

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

Amsel, Maquinaria Alemana de Carpintería, S.L.U. _____	73	Maquinaria Especial para la Madera, S.L.- Maesma _____	35
Barberán, S.A. _____	Portada	Mayr-Melnhof-Holz GmbH _____	25
Becker Ibérica de Bombas de Vacío y Compresores, S.A.	43	Mercury Dos, S.L. _____	76
Colchón, Maquinaria para la madera _____	6	Nestro España - Aspiraciones Industriales _____	77
Elcon Ibérica, S.A. _____	77	Plasticband, S.A. _____	61
Graco N.V. _____	29	Rosales, Máquinas y Herramientas de Lijado, S.L. _____	24
Herco, S.L. _____	15	Rutecnic, S.A. _____	47
Herramientas Especiales y de Precisión, S.A. - Freud _____	17	Schunk Intec, S.L. _____	51
Herramientas Preziss, S.L. _____	Contraportada	Servi Canto, S.L. _____	Interior portada
IFEMA - Feria de Madrid - Construtec _____	Interior contraportada	Sheitek Automatización Industrial, S.A.L. _____	71
Inasema, S.L. _____	43	Talleres Mecánicos March, S.L. _____	33
Industrias Metálicas Oñaz, S.A. _____	3	Tayme, S.A. _____	39
Intorex, S.A. _____	8	Virutex, S.A. _____	65
J.J.E. Hernández, S.A. _____	21	Zow España _____	22
Konecranes Ausió, S.L.U. _____	41		

NOVEDADES IMPORTANTES PARA LOS CLIENTES DE

Interempresas.net

A partir de ahora los stands en la Feria Virtual de Interempresas.net son **AUTOGESTIONABLES**

Si usted tiene contratado un stand virtual en Interempresas.net, ahora puede gestionar sus contenidos a través de la herramienta **"MIS DATOS"**

- 1 Puede ver el listado de todos los **pabellones** en los que aparece su stand virtual; con posibilidad de solicitar los oportunos cambios.
- 2 Puede enviar **notas de prensa**, artículos periodísticos y otros materiales.
- 3 Puede añadir, modificar o eliminar **líneas de producto** y **marcas** del stand virtual.
- 4 Puede añadir o eliminar **ofertas y demandas** del apartado de anuncios clasificados.
- 5 Puede añadir, modificar, reclasificar o reordenar **catálogos y otros documentos** del stand virtual.
- 6 Puede añadir o eliminar **reseñas de producto**, con su correspondiente fotografía, en el **escaparate** del stand virtual.

El mecanismo de gestión de catálogos y otros documentos se realiza de forma instantánea. La gestión de ofertas y demandas, líneas de producto, marcas, reseñas y notas de prensa es revisada por el departamento de gestión de contenidos de Interempresas para adecuarla a los criterios editoriales y a las normas de edición en beneficio de la calidad y claridad de la información y de la coherencia interna de la base de datos.

Y ADEMÁS...

Se le enviará cada mes por correo electrónico una **ESTADÍSTICA COMPLETA Y DETALLADA** de las visitas recibidas en cada uno de los apartados de su stand virtual, o de cualquier otro de los espacios comerciales contratados, así como de los correos electrónicos y formularios enviados a través de los mismos.

Interempresas.net. TOTAL INTERACTIVIDAD, ALTA CALIDAD DE LOS CONTENIDOS Y MÁXIMA TRANSPARENCIA

La audiencia de Interempresas.net está controlada por Nielsen NetRating y auditada por la O.J.D.

Para cualquier duda referente a la autogestión de contenidos contactar con DirectorioEmpresas@interempresas.net - Tel. 93 680 20 27

ORGANIZA / ORGANISED BY



IFEMA
Feria de Madrid

TU ENCUENTRO
YOUR MEETING

28 SEP
1 OCT
2010



CONSTRUYENDO OPORTUNIDADES BUILDING OPPORTUNITIES

COINCIDE CON/COINCIDING WITH



Salón Internacional de la Cocina Integral
International Integral Kitchen Exhibition

28 SEP
1 OCT
2010

www.construtec.ifema.es

COMERCIALIZA:
COMERCIALISED BY

I.S.G International Services Group S.R.L.
Tel.: (34) 91 292 01 91
Fax: (34) 91 292 00 81
e-mail: comercial@isgconstrutec.es

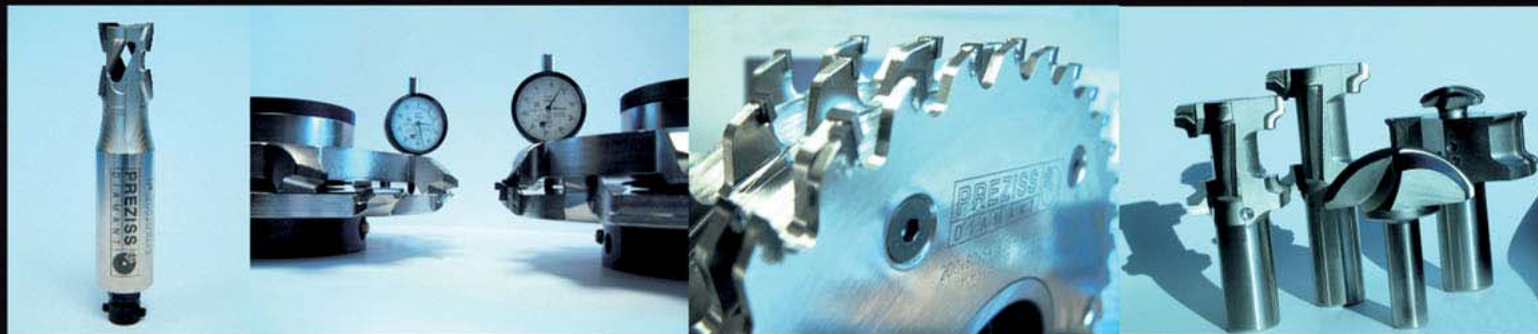
LÍNEA IFEMA / IFEMA CALL CENTRE

LLAMADAS DESDE ESPAÑA / CALLS FROM SPAIN
INFOIFEMA 902 22 15 15
EXPOSITORES / EXHIBITORS 902 22 16 16
LLAMADAS INTERNACIONALES (34) 91 722 30 00
INTERNATIONAL CALLS

FAX (34) 91 722 58 07

IFEMA Feria de Madrid
28042 Madrid
España / Spain

construtec@ifema.es



HERRAMIENTAS PCD Y MD

HERRAMIENTAS PCD Y MD



WWW.PREZISS.COM

HERRAMIENTAS PREZISS, S.L.

Pol. Ind. "Les Pedreres" Nave A-1 08390 MONTGAT (Barcelona) Spain
Tel. 34 93 469 03 51 - Fax 34 93 469 22 79 - Fax Dpto. Comercial 34 93 320 39 03
e-mail: preziss@preziss.com