

sormac

Despedradora de tornillo SO



Principio de operación

La despedradora de tornillo se puede utilizar con todo tipo de tubérculos. La integración de este sistema en una línea de procesado reduce de forma drástica el potencial de desgaste extremo de los equipos asociados en puntos posteriores de la instalación.

La despedradora de tornillo incorpora una tolva de recepción rectangular con un tornillo de transporte vertical. El accionamiento del tornillo es mediante caja de cambios con reducción.

La tolva circular llena de agua recibe el producto a despedrar y junto con la acción giratoria del tornillo sinfín vertical impulsa suavemente el agua y el tubérculo depositado en el tornillo en dirección ascendente por el tubo cerrado.

Para una mejor separación de la arena en productos contaminados, se puede utilizar también una tolva de recepción redonda con cono. La acción giratoria hace ascender el producto permitiendo que el agua se deslice por gravedad por la pared del tornillo sinfín.

Las partículas pesadas con flotabilidad negativa detrás de permanezca de donde pueden ser recogidas para su eliminación a través de una puerta de inspección. El producto limpio (sin piedras) sale por la parte superior del tornillo transportador.

Capacidad

La capacidad de la máquina depende del tamaño del producto y puede ser un máximo de 5 toneladas/hora.

Características

- sencilla y efectiva
- sin daños para el producto
- bajo consumo de agua (aproximadamente 100 litros por 1.000 kg)
- tremendamente duradera, resistente y fiable
- sencillez de acceso para limpieza

Opciones

- cuba de recogida para arena (sólo para SO 50/250-C)
- distintos diámetros de tornillo
- variator de la frecuencia



Especificación de productos

Con la despedradora de tornillo SO es posible procesar productos tales como patatas y zanahorias con un diámetro máximo de 200 mm.

Especificaciones técnicas

Tipo	SO 50/250-R	SO 50/250-C
Tensión	230/400 V, 50/60 Hz	230/400 V, 50/60 Hz
Potencia total instalada	1,5 kW	1,5 kW
Dimensiones (LxAnxAI)	1.695 x 1.240 x 2.195 mm	diámetro 1.500 mm x 3.530 mm

