



Lavadora KNOWA

Para patatas



- Baño de lavado
- Consumo mínimo de agua
- Diseño robusto
- Geometría de agujeros y paletas de tambor ajustadas de forma ideal para patatas
- El mayor cuidado posible mediante baño de agua. Ideal para patatas tempranas
- Accionamiento directo sin cadena

Modelo KNOWA 10

Rendimiento	10 t/h
Longitud del tambor	2,0 m
Diámetro del tambor	0,9 m
Consumo de agua	1,5 m ³ /h

Modelo KNOWA 25

Rendimiento	25 t/h
Longitud del tambor	2,5 m
Diámetro del tambor	1,2 m
Consumo de agua	2 m ³ /h

Modelo KNOWA 35

Rendimiento	35 t/h
Longitud del tambor	3,0 m
Diámetro del tambor	1,6 m
Consumo de agua	3 m ³ /h

El rendimiento puede variar en gran medida con respecto a lo indicado, dependiendo de la suciedad y el contenido de arcilla del suelo.

Tratamiento cuidadoso con mínimo consumo de agua fresca



2,5 kg de patatas = 200 ml de agua

Lavadora KNOWA

La lavadora de patatas KNOWA garantiza un cuidado máximo con un mínimo consumo de agua. Las patatas flotan en un baño de agua dentro del tambor, lo que reduce al mínimo la fricción entre ellas. De ese modo pueden lavarse bien incluso patatas sensibles, especialmente patatas tempranas.

La KNOWA está diseñada como una estructura autoportante y estable de metal con placas de fondo inclinadas, con pendiente hacia una deslizadera central de lodo residual. El tambor de lavado, sin eje ni radios, es de acero galvanizado en caliente y va suspendido de ambos ejes de transmisión longitudinales por varias correas trapezoidales. Cada eje de accionamiento cuenta con accionamiento directo por motor-reductor, para minimizar el desgaste. Las paletas de transporte y descarga en el interior del tambor aseguran una limpieza óptima con el tratamiento más suave posible. Los bordes de los agujeros redondos en el tambor están doblados hacia fuera, de modo que las patatas no entran en contacto con bordes filosos. Un tubo rociador montado a lo largo del tambor permite el lavado con agua de proceso o agua fresca. El funcionamiento del tubo rociador no es imprescindible en la KNOWA, ya que el rociado con agua fresca en la cinta de descarga es suficiente para mantener el nivel de agua en la lavadora. Con ello, el consumo de agua se limita al mínimo. Una deslizadera de salida regulable en altura permite una adaptación al producto a lavar, es decir, en el caso de productos de lavado difícil, puede aumentarse el volumen de llenado levantando la corredera, para dar a cada patata un tratamiento más prolongado. La máquina es apta únicamente para el funcionamiento continuo y no para el funcionamiento por cargas.

La deslizadera de lodo residual es de manejo manual u opcionalmente neumática con control temporizador. La eliminación de lodo se efectúa durante el funcionamiento. Un rebose flexible permite el ajuste variable de la altura del baño de agua.

La máquina está equipada con apoyos de altura regulable. La cinta de descarga está atornillada a la lavadora de forma hermética. La cinta de descarga consiste en varillas redondas de acero para muelles, remachadas en ambos extremos a una cinta sin fin. Dichas varillas están recubiertas con caucho o tienen nervios para descarga de las patatas. Encima de ellas se encuentra un rociador central regulable. El agua de rocío fluye de vuelta hacia la lavadora.

Accesorios y versión especial

- Deslizadera neumática de lodo residual con control temporizador
- Tubo de enjuague en la tolva de entrada
- Deslizadera de salida eléctrica
- Carcasa y tambor de acero inoxidable

