

Desinfección, Lavado

# Lavadora GEWA 3850T PLUS para uvas pasas

Especial para la limpieza previa, el lavado y la desinfección efectivos de frutos secos y productos similares de alta densidad, con una mayor eficiencia de lavado y una mayor efectividad en la salida del producto.

**800 kg/h** Capacidad



## Sus beneficios

- ✔ Mayor eliminación de partes finas y partículas, entre otros, mediante vibración previa
- ✔ Mayor eficiencia de lavado y salida completa del producto gracias a las boquillas adicionales dentro del tanque de lavado
- ✔ Reducción del consumo de agua con resultados de lavado perfectos con el sistema de lavado helicoidal
- ✔ Proceso continuo de lavado: con el llenado de producto automático no se necesita personal operador
- ✔ Es posible lavar, desinfectar y enjuagar en una máquina
- ✔ Puede utilizarse de muchas maneras como lavadora universal helicoidal

## Descripción

### **Especial para lavar de forma efectiva y económica productos con alto contenido de arena**

La GEWA 3850T PLUS se especializa en la limpieza previa, el lavado, la desinfección, el tratamiento y el enjuague de frutos secos como, por ejemplo, uvas pasas. Por otra parte, debido a su capacidad mejorada de eliminación de partes finas, a su eficiencia de lavado y a su efectividad en la salida de los productos, también es apropiada para otros productos pequeños de alta densidad que requieren la eliminación de polvo u otras partes

## Grupos de productos



finas.

El producto es llevado a la vibración por una banda de alimentación, o bien de forma manual. El polvo, la arena y otras partes finas caen por los orificios de la vibración, mientras que el producto prelavado es transportado al tanque de lavado. El sistema de lavado helicoidal permite que los productos que se hunden, como las pasas de uva, sean transportados a través del tanque con un movimiento en espiral. Con el extractor de insectos y partes finas, el tambor lateral para partes finas y los dos recolectores de arena incluidos en la versión estándar de la GEWA 3850T PLUS, se logra una óptima eliminación de suciedad y de partes finas. Las boquillas adicionales dentro del tanque de lavado garantizan que no quede producto en el tanque.

Al final del tanque de lavado, el agua sobrepasa la tina y el producto es transportado hacia la salida por vibración y rociado con agua limpia. El agua fluye a través de un filtro hacia el tanque de bombeo, desde donde es bombeada de regreso al tanque de lavado para ser reutilizada. La velocidad y el movimiento del caudal de agua dentro del tanque de lavado pueden ajustarse según los diferentes productos.

La lavadora también puede utilizarse como **GEWA PLUS** universal para el prelavado, lavado, desinfección y tratamiento continuos de lechuga, vegetales, hierbas y frutas, entre otros, tanto para productos cortados como enteros.

## Ventajas



### Vibración previa para productos con alto contenido de arena

La vibración previa permite retirar polvo y otras partes finas antes de que comience el proceso de lavado. Para el procesamiento de fruta seca, no se utiliza agua durante la vibración. Las placas perforadas están disponibles en diferentes tamaños de perforaciones y pueden ser retiradas y cambiadas en cuestión de segundos por un sistema de sujeción rápida.



### Extractor de insectos y partes finas

La GEWA 3850T PLUS viene con un extractor giratorio de insectos con tambor de forma estándar. El tambor para insectos se puede levantar fácilmente hacia afuera del tanque de lavado, por ejemplo, para la limpieza. Además, tiene un diseño abierto, lo que lo hace fácilmente accesible. A su vez, se garantiza la seguridad del personal. (Fig. GEWA 3800)



### Tambor filtro lateral para partes finas

El tambor lateral para partes finas filtra partículas del agua en circulación con una apertura de 0,5 mm. Permite un trabajo sin interrupciones, evita que se bloquee el filtro sobre el tanque de bombeo y protege las bombas. Esto es muy importante para productos que generan espuma y que contienen muchas partes finas. (Fig. GEWA AF)



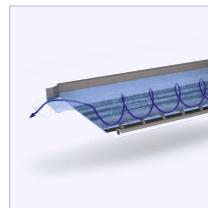
### Unidad de sedimentación con trampa de arena

Con la trampa de arena integrada en el tanque de lavado, la suciedad más densa (p. ej.: piedras pequeñas) y la arena que se desprenden, son separadas del torrente que lleva el producto. La suciedad y la arena se depositan en una zona estanca, en el fondo del tanque de lavado, para evitar que salgan junto con el producto lavado. (Fig. GEWA 3800 PLUS)



### Trampa de arenas de volumen aumentado

La trampa de arenas sirve para lavar productos que contengan una gran cantidad de suciedad o para separar semillas de pimiento, en caso de cortar pimiento, o semillas no germinadas, en caso de brotes. Puede contener un volumen de 49 l o de 98 l para el modelo GEWA 3850T PLUS. (Fig. GEWA 4000)



### Sistema de lavado helicoidal: cuidadoso y altamente efectivo

El sistema de lavado helicoidal KRONEN asegura que el producto circule por una corriente en forma de espiral dentro del tanque de lavado, de esta forma, recorre una distancia de hasta diez veces el largo del propio tanque. Esto genera una distribución ideal del producto cortado, que se va separando para lograr un proceso de lavado constante y completo. Esto permite lavar los productos a fondo, pero también de forma cuidadosa, se reduce considerablemente el consumo de agua. La máquina es adecuada para múltiples aplicaciones.



### Proceso de lavado y salida de productos más eficientes

Las uvas pasas suelen contener mucha arena y requieren un lavado a fondo. Además, los productos pequeños de alta densidad son difíciles de extraer de la lavadora. Por eso, esta versión de GEWA viene equipada con boquillas adicionales dentro del tanque, que incrementan la eficiencia del lavado y garantizan que no quede producto en el tanque.



### Accesibilidad ideal para la limpieza y el mantenimiento

Todas las áreas son de fácil acceso para una limpieza y un mantenimiento simples. Todas las tuberías, la carcasa de la bomba, los tanques de lavado y de bombeo, las cubiertas y el tablero de control son de acero inoxidable AISI 304. En definitiva, las lavadoras GEWA se distinguen por un diseño higiénico ideal. Los modelos GEWA PLUS con salida por vibración no contienen tornillos en la zona del producto. (Fig. GEWA XL)

## Datos técnicos

<b>Potencia eléctrica</b>	Potencia	7,1 kW
	Tensión	3~400 V N/PE
	Frecuencia	50 Hz
<b>Agua</b>	Conexión de agua limpia	3/4 pulgadas (acoplamiento GEKA)
	Salida de agua	2 x 2"
	Volumen total	940 l
<b>Medidas</b>	L x An x Al	5762 x 1389 x 1816 mm
	Peso	587 kg
	Altura de entrada/carga	1443 mm
	Altura de salida/descarga	925 mm

Los datos indicados son datos estándar. Además, opcionalmente es posible una adaptación a otras redes de suministro (por ejemplo, 230 V/60 Hz) (se exceptúan las máquinas manuales y neumáticas). Se reserva el derecho a realizar modificaciones.