

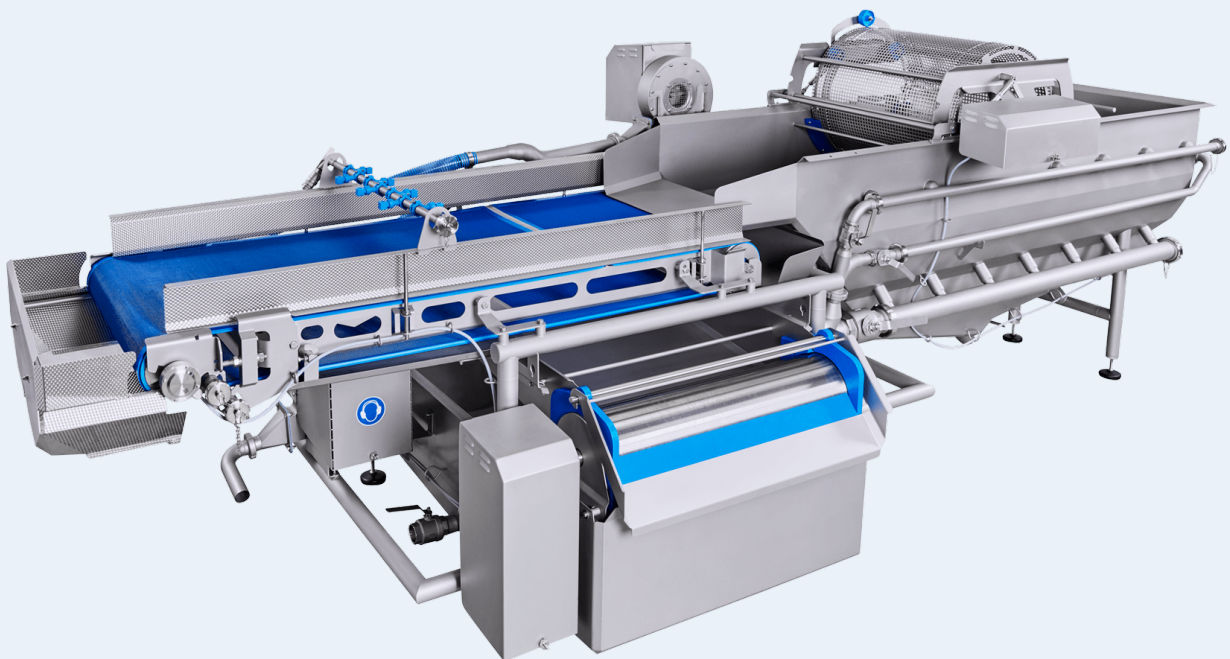
**NUEVO**

Desinfección, Lavado, Mezcla

# Lavadora HEWA 4000 con salida por vibración o por banda transportadora

Lavadora universal optimizada en términos de higiene y limpieza: para el prelavado, lavado, desinfección y tratamiento continuos de lechuga, vegetales, hierbas y frutas, entre otros, tanto para productos cortados como enteros.

**4000 kg/h** Capacidad máx.



## Sus beneficios

- ✔ Higiene superior y limpieza sencilla: entre otras cosas, la máquina puede desmontarse de forma sencilla.
- ✔ Lavado efectivo y cuidadoso mediante el sistema de lavado helicoidal
- ✔ El sistema de lavado helicoidal da versatilidad a la máquina y permite ahorrar espacio
- ✔ Reducción del consumo de agua con resultados de lavado perfectos
- ✔ Separación ideal de partículas, por ejemplo, arena, piedras e insectos
- ✔ Proceso continuo de lavado: con el llenado automático no se necesita personal operador
- ✔ Es posible lavar, desinfectar, mezclar y enjuagar en una máquina

## Grupos de productos



## Descripción

### Lavado efectivo, cuidadoso y económico de hasta 4 toneladas por hora

La HEWA 4000 es una versión mejorada de la **GEWA 4000 PLUS**. Esta ha sido optimizada en términos de higiene y reducción del tiempo de limpieza. De este modo, la máquina no cuenta, por ejemplo, con superficies horizontales para que el agua pueda fluir de manera ideal. Además, la máquina se puede desmontar de forma sencilla para lavarla de manera sencilla y a fondo.

Al igual que la GEWA 4000 PLUS, se utiliza para



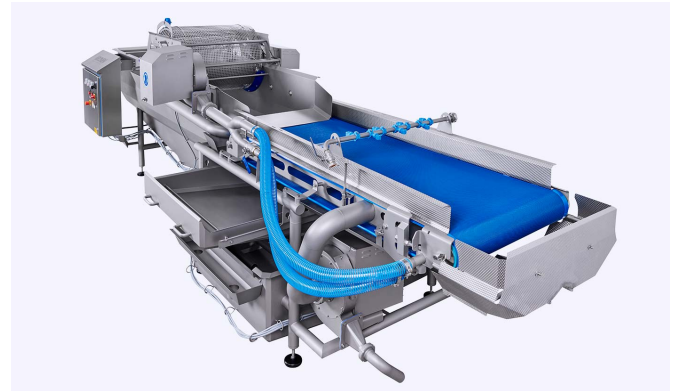
prelavar, lavar, desinfectar, mezclar, tratar y enjuagar lechuga, vegetales y frutas. Es de uso flexible y, en general, se ubica después de la máquina cortadora entre el sector de baja exigencia y el de alta exigencia.

El tanque de lavado se llena de forma automática a través de una banda de alimentación, o bien de forma manual. Tanto los productos que flotan como aquellos que se hunden son transportados a través del tanque mediante el sistema de lavado helicoidal con un movimiento en espiral. La velocidad y el movimiento del caudal de agua dentro del tanque de lavado pueden ajustarse según los diferentes productos. Al final del tanque de lavado, el agua es derramada y el producto es transportado hacia la salida por vibración o por banda transportadora 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.

#### Múltiples posibilidades de aplicación:

- Lechuga (por ejemplo, brotes tiernos o lechuga iceberg): cortada y en hojas enteras
- Vegetales: cortados y en una sola pieza
- Hierbas (por ejemplo, perejil o cebollino): sueltas y en manojo
- Frutas (por ejemplo, piña o melón): cortadas y en una sola pieza
- Otros: otros productos de hoja (por ejemplo, espinacas), tubérculos, legumbres, setas y algas

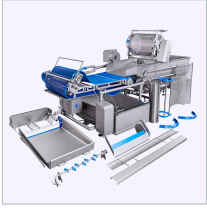
Como resultado, la HEWA garantiza productos sin daños, lavados de forma óptima y, eventualmente, esterilizados con un aditivo de lavado. Además, el proceso de lavado permite mezclar (por ejemplo, ensaladas mixtas) y enfriar el producto de forma eficiente.



Nota: Los vídeos muestran el HEWA 3800.

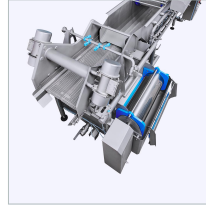


## Ventajas



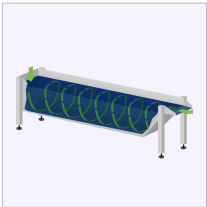
### Higiene superior, limpieza y mantenimiento rápidos

La HEWA 4000 ha sido optimizada en términos de higiene y facilidad de limpieza. La máquina se puede desmontar por completo, de modo que es posible limpiarla de forma rápida y a fondo. La concepción del diseño garantiza una máxima higiene. No hay, por ejemplo, ninguna superficie horizontal, por lo que el agua puede fluir de manera ideal. Además, todos los bordes han sido diseñados de manera que evitan la formación de una biopelícula. Los motovibradores, todas las tuberías, la carcasa de la bomba, los tanques de lavado y bombeo, así como las cubiertas y las cajas de mando de higiene son de acero inoxidable AISI304. (Fig. HEWA 4000)



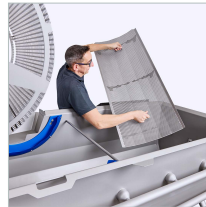
### Salida por vibración o por banda transportadora

Las lavadoras están disponibles con salida por vibración o por banda transportadora. El tipo de salida depende de las necesidades de cada proceso. La salida por vibración sirve para eliminar previamente el agua en exceso del producto, separa las partes pequeñas y es más fácil de limpiar. Está disponible con rejillas de filtro con perforaciones de 2, 5, 8 o 10 mm de diámetro, de modo que puede intercambiarse según el producto. Además de la versión estándar, hay una salida alargada de 500 mm. La salida por banda transportadora permite en ciertos casos una mayor capacidad, es más apropiada para determinados productos y, en caso de usar la función de lavado en cascada, la máquina no necesariamente deberá ser levantada. (Fig. HEWA 3800)



### 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.



### 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. HEWA 4000)



### Diseño compacto y modular

Gracias al sistema de lavado helicoidal, la lavadora HEWA es muy compacta. Además, tiene un diseño modular. Esto permite una adaptación flexible de la máquina a los requisitos de la planta de producción. Por ejemplo, es posible equipar posteriormente el sistema de aire u otras opciones.

## Datos técnicos

<b>Potencia eléctrica</b>	Potencia	10,3 kW / 11,4 kW (salida V / salida B)
	Tensión	3~400 V N/PE
	Frecuencia	50 Hz
<b>Agua</b>	Conexión de agua limpia	2 x 3/4 pulgadas (acoplamiento GEKA)
	Salida de agua	2 x 2"
	Volumen total	1505 l
<b>Medidas</b>	L x An x Al	4110 x 1799 x 2188 mm / 4277 x 1858 x 2188 mm (salida V / salida B)
	Peso	905 kg / 935 kg (salida V / salida B)
	Altura de entrada/carga	1342 mm
	Altura de salida/descarga	928 mm / 775 mm (salida V / salida B)

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.