

Desinfección, Lavado

Sistema de descontaminación y de lavado DECONWA Prep

La DECONWA Prep prepara frutas y vegetales enteros mediante desinfección húmeda para un procesamiento posterior. Se reduce la carga de gérmenes presente en la superficie del producto mediante aditivos desinfectantes en el agua de lavado.



Sus beneficios

- ✓ Higiene ideal por evitar la contaminación cruzada
- ✓ Tiempo controlado de contacto en el tanque de lavado
- ✓ Adecuada para múltiples productos que flotan y que se hunden de 20 a 400 mm de diámetro
- ✓ Salida automática del producto mediante banda transportadora

Descripción

Descontaminación de productos enteros con tiempo de permanencia garantizado

La DECONWA Prep sirve para minimizar la carga de gérmenes, virus y bacterias sobre la superficie de frutas y vegetales enteros. Para ello, se añaden aditivos desinfectantes, como cloro o ácido peracético, al agua de lavado. De este modo, la desinfección en húmedo acondiciona el producto para su procesamiento posterior. Se minimiza el riesgo de contaminación cruzada de los productos entre sí o de la superficie del producto al cortar o pelarlo y se incrementa su vida útil.

Para pasar del sector productivo del área sucia al área limpia, la DECONWA Prep asegura un nivel de higiene ideal directamente al inicio del proceso.

La máquina posee un diseño compacto, con una baja altura de carga y un tamaño reducido. Cuenta con una serie de ajustes y opciones para poder adaptarse a diferentes productos y necesidades de producción.

Grupos de productos



La capacidad depende de varios factores, por ejemplo, se pueden procesar aproximadamente 1000 kg de manzanas por hora con un tiempo de ciclo de 4,5 minutos (1,5 minutos para el llenado, 30 segundos de permanencia y 2,5 minutos para la salida).

Ventajas



Regulación inteligente del movimiento del agua, que se ajusta a productos que flotan o que se hunden

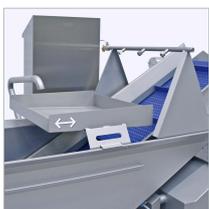
El movimiento del agua dentro de la tina se controla flexiblemente a través de una placa de regulación de flujo. Cuando se procesan productos que flotan, la placa se introduce en el tanque de lavado, donde genera un empuje en la superficie del agua del tanque para que los productos se dirijan a la banda transportadora.

Para los procesos de lavado de productos pesados que se hunden, no es necesario utilizar la placa de regulación de flujo. La corriente de agua de la parte inferior del tanque transporta los productos hundidos.



Manejo independiente de la banda transportadora para mayor seguridad

La DECONWA Prep es perfecta como exclusiva sanitaria de la planta de producción productivo entre el área sucia y el área limpia («high care» y «low care»). Para garantizar la seguridad de los trabajadores en cada una de sus áreas de producción, la máquina cuenta con un control independiente de la banda transportadora a cada extremo de la máquina, para utilizar en caso de que sea necesario.



Ducha tipo lluvia con ubicación flexible

Durante el proceso de lavado, la ducha integrada se encarga de que los productos livianos que flotan en la superficie sean cubiertos por el agua y los aditivos de lavado que ésta contenga. Debajo de esta lluvia se ubica un filtro corredizo, con lo cual se puede adaptar el espacio al tamaño de los productos a tratar. Además, la disposición irregular de las perforaciones del filtro garantiza un buen rociado del área del tanque que está por debajo de él.



Ducha de agua limpia a la salida

La ducha de agua limpia ubicada sobre la banda transportadora de salida se encarga de enjuagar cualquier resto del aditivo de lavado que haya quedado en el producto ya tratado. Al mismo tiempo, contribuye a reponer constantemente el agua en el tanque de lavado.



Limpieza sencilla

Gracias a unos ganchos previstos para piezas desmontables como, por ejemplo, la placa de regulación de flujo, el filtro de la ducha tipo lluvia y la ducha de agua limpia, la limpieza de la lavadora es más fácil, ya que se puede acceder al interior de la máquina.

Datos técnicos

Potencia eléctrica	Potencia	2,9 kW
	Tensión	3~400 V N/PE
	Frecuencia	50 Hz
Agua	Conexión de agua limpia	2x 3/4 pulgadas (acoplamiento GEKA)
	Salida de agua	2x2"
	Volumen total	885 l
Medidas	L x An x Al	3399 x 1178 x 1559 mm
	Peso	390 kg
	Altura de entrada/carga	887 mm
	Altura de salida/descarga	979 mm
	Ancho de la banda transportadora	550 mm
Otro	kg por lote	aprox. 70 kg (manzanas)
	Velocidad de la banda transportadora	0,05 m/s

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.