LAVADORAS DE CAJAS

LAVADO AUTOMÁTICO

LIMPIEZA EFICIENTE

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

FEEL SAFE WITH US

CHRISTEYNS
FOOD HYGIENE

LAVADORAS DE CAJAS

EFICIENCIA EN EL PROCESO DE LIMPIEZA

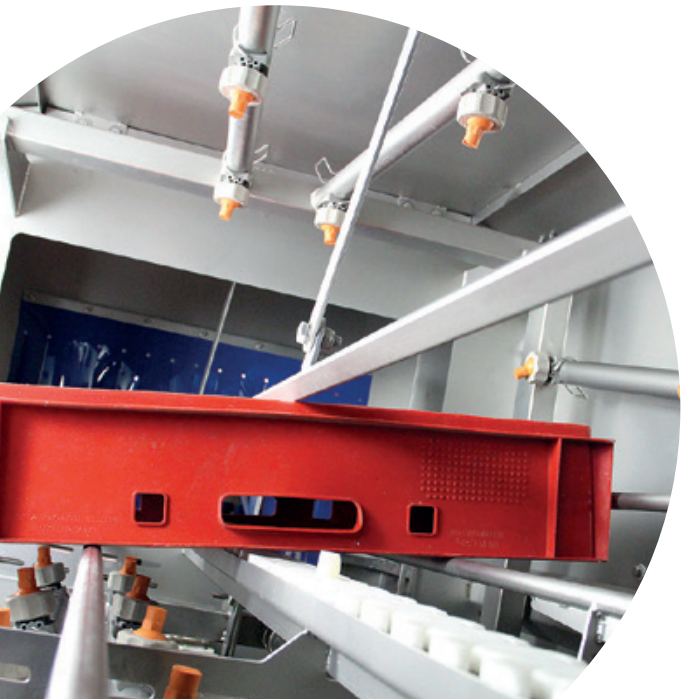
Las lavadoras EKW son equipos para la automatización de la limpieza de distintos tipos de caja. Estos equipos están diseñados para asegurar los mejores resultados de limpieza de manera eficiente y sencilla, permiten reducir los consumos de agua, energía y productos ajustándolos a las dimensiones y cantidad de cajas que han de ser limpiadas.

SECTORES DE APLICACIÓN

- Industrias de alimentos y bebidas
- Industrias cosméticas
- Explotaciones ganaderas

LAS LAVADORAS INCLUYEN:

- **Filtro estacionario** de fácil desmontaje y limpieza para eliminar los restos groseros del agua antes de ser recuperada en el tanque.
- Opción de **un solo operario**.
- **Cadena sintética** para el transporte de cajas.
- **Cuadro de mando**, fácil acceso con seta de emergencia.
- **Puertas de acceso** al interior de la máquina fácilmente y sensores de seguridad integrados. Están fabricadas en acero inoxidable y montados sobre pies ajustables.



VENTAJAS

AUTOMATIZACIÓN del proceso de limpieza.

EFICIENCIA en utilización de agua, energía y producto.

Opcional:
CONTRATO DE MANTENIMIENTO
con revisiones periódicas
1 año de garantía

MODELOS DISPONIBLES

2 FASES: LAVADO Y ACLARADO

EKW 1500, 2500 y 3500

Las lavadoras EKW de dos fases cuentan con la posibilidad de configurar el sistema para un solo operario, de manera que la entrada y salida de las cajas se realiza por un mismo lado.
Dispone de un tanque equipado con filtro de fácil desmontaje y limpieza.
Sensores para evitar el rebose y el trabajo en seco.

DESDE HASTA
170 - 500
cajas/hora

*En los modelos EKW2500 y EKW3500 se puede instalar opcionalmente una zona de secado por soplado (EAB-1-ST o EAB-2-ST).

EKW 3500
Opción un solo operario

EKW 6000

3 FASES: PRELAVADO, LAVADO Y ACLARADO

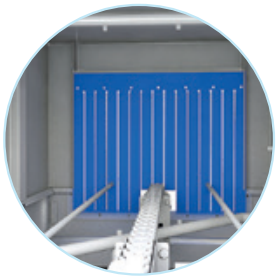
EKW 5000, 6000 y 7000

Estos modelos además de contar con las zonas de lavado principal y aclarado, disponen de una zona inicial de prelavado, que ayuda a reblandecer y eliminar la suciedad más incrustada. Incorporan: dos tanques independientes, equipados con filtros de fácil desmontaje y limpieza. Y ensores para evitar el rebose y el trabajo en seco.

DESDE HASTA
800 - 1120
cajas/hora

*Opcionalmente una zona de secado por soplado (EAB-2-ST) con motores protegidos con una carcasa de acero inoxidable.

PROCESO DE LIMPIEZA



1. FASE DE PRELAVADO
EKW 5000, 6000 y 7000 cuentan con esta fase inicial. El operario introduce las cajas en la lavadora, estas reciben un pre-enjuague que elimina una gran cantidad de suciedad. En esta fase el agua pasa por un filtro estacionario que asegura que el agua se ha filtrado a fondo y es reutilizada desde el tanque de prelavado.

2. FASE DE LAVADO PRINCIPAL
Fase de limpieza y eliminación a fondo la suciedad de las cajas. Se incorpora el detergente al agua que es suministrada por medio de una bomba potente y eficiente; en esta fase también se reutiliza el agua pasa por una bandeja de filtro estacionario.

3. FASE DE ACLARADO
Tras el lavado principal las cajas se enjuagan y se elimina cualquier residuo de detergente. Para lograr un mejor acabado el arco de enjuague está conectado directamente al suministro de agua. Al terminar está fase las cajas salen limpias de la máquina y son recogidas por el operario.

*** FASE DE SOPLADO**
Todos los modelos excepto la lavadora EKW 1500, pueden contar con una fase de soplado en la que un gran flujo de aire es dirigido estratégicamente a las cajas para secarlas y dejarlas listas para su uso.

ACCESORIOS

ACCESORIOS OPCIONALES	EKW 1500	EKW 2500	EKW 3500	EKW 5000	EKW 6000	EKW 7000
Dosificador de producto (zona de lavado principal y zona de aclarado)	x	x	x	x	x	x
Versión móvil	x	x	x			
Un solo operario	x	x	x			
Extractor de vapor		x	x	x	x	x
Aumento de alto de caja a 400mm		x	x	x	x	x
Guías con protección de plástico	x	x	x	x	x	x
Calentador de agua por vapor		x	x	x	x	x
Calentador de agua eléctrico	x	x	x	x	x	x
Calentador de agua con serpentín		x	x	x	x	x
Variador de velocidad		x	x	x	x	x
Termómetro digital		x	x	x	x	x
Incremento de potencia de soplado		x	x			
Filtro rotativo		x	x	x	x	x
Transportador entrada/salida		x	x	x	x	x
Módulo de soplado EAB-1-ST		x	x			
Módulo de soplado EAB-2-ST		x	x	x	x	x

PRODUCTOS RECOMENDADOS

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

DETERGENTE

BETELENE® DB55 PLUS

Detergente de elevada alcalinidad, no espumante.

DETERGENTE

BETELENE® DB30

Detergente desengrasante de elevada alcalinidad, con agentes antiespumantes.

DETERGENTE DESINFECTANTE

MIDA® FLOW 142 CL

Detergente desinfectante alcalino clorado. Elevada capacidad de eliminación de residuos protéicos.

DETERGENTE DESINFECTANTE

DECTOCIDE® CDB

Detergente desinfectante alcalino de espuma controlada.

DESINCRUSTANTE

DESINCRUSTANTE SH15

Detergente ácido no espumante con gran poder desincrustante.

DESINCRUSTANTE

BETELCLEAN® DK120

Detergente ácido no espumane diseñado para la limpieza ácida CIP y moldes en industrias queseras.

INFORMACIÓN TÉCNICA

		2 FASES			3 FASES		
	UNIDAD	EKW 1500	EKW 2500	EKW 3500	EKW 5000	EKW 6000	EKW 7000
GENERAL							
Seguridad eléctrica	A	3x25			3x32	3x32	3x63
Corriente		400 V-50Hz / 3 fases / tierra					
Cadena de transporte		Sintética					
Potencia	Kw	0,18					
Consumo de agua	l/caja	0,3 - 0,5					
Dimensiones (largo x alto x ancho)	mm	2462 x 1649 x 1184	3390 x 1600 x 1231	4389 x 1600 x 1231	5889 x 1600 x 1231	6888 x 1600 x 1616	7888 x 1600 x 1231
Tamaño máx. de caja	mm	600 x 400 x 410	600 x 400 x 300				
ZONA DE PRELAVADO Y LAVADO PRINCIPAL							
Longitud principal	mm	1500	2500	3500	2500	3500	3500
Longitud prelavado	mm	-	-	-	2500		3500
Capacidad tanque agua	l	180	350		2 x 350		
Potencia por bomba/s	Kw	1 x 3,0	1 x 5,5	1 x 7,5	2 x 5,5	1 x 5,5 y 1 x 7,5	2 x 7,5
Capacidad bomba/s	m³/h	24	42	48	2 x 42	1 x 42 y 1 x 48	2 x 48
Boquillas		Acero inoxidable	Sintéticas de instalació				
Filtro de serie		2 x Filtro de bandeja					
Conexión entrada agua	Pulgadas	3/4"	2 x 1/2"				
Rebosadero	Pulgadas	2"	2 1/2 "		2 x 2 1/2 "	2 x 3"	
Desagüe	Pulgadas	3"					
ZONA DE ACLARADO							
Longitud		Incluida en la longitud de la zona de lavado					
Conexión entrada agua	Pulgadas	1/2"					
ZONA DE SECADO POR SOPLADO (opcional)							
Longitud	mm	-	2500 mm				
Capacidad		-	1500 m³ a 6000Pa (EAB-1-ST)		3000 m³ a 6000Pa (EAB-2-ST)		
			3000 m³ a 6000Pa (EAB-2-ST)*				
Desagüe	pulgadas	-	1/2"				
Potencia por módulo	Kw	-	1 x 5,5 ó 2 x 5,5		2 x 5,5		

CHRISTEYNS

FOOD HYGIENE

¿DUDAS O PREGUNTAS?

Contacta con tu responsable técnico
de CHRISTEYNS de tu zona y te ayudaremos
a encontrar la solución específica para ti.

Polígono Industrial Raconc
C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2
46729 Ador (Valencia)
T +34 96 287 13 45
E info.es@christeyns.com

CHRISTEYNS.COM