

*systèmes de
nettoyage industriel*



*un équipement de qualité
pour une hygiène maximale*

Depuis 1976



Une passion pour l'hygiène

Laveuse de bacs

EKW-3500



Vue d'ensemble

- Convient pour des bacs avec des dimensions maximales de 600 x 400 mm (sur la base de bacs E).
- La capacité maximale de cette unité est de 560 bacs par heure avec un temps de séjour de 45 secondes.
- Les bacs traversent l'unité avec une largeur de bande de 400 ou 600 mm.
- La hauteur de bac maximale est 300 mm.

Sécurité

- Arrêt d'urgence sur le pupitre de commande
- Contacteur de niveau d'eau dans le réservoir de lavage pour éviter que les pompes fonctionnent à sec.
- Capot de protection sur les pièces en rotation.

Versions :

- ▶ EKW-3500
Zone de lavage principal et zone de rinçage
Référence : 83101350
- ▶ EKW-3500 + EAB-1-ST
Zones de lavage principal, de rinçage et de séchage à l'air
Référence : 83101351

Étude de cas

et informations techniques



L'EKW-3500, avec commande par une personne en option

Généralités

Tension	400V - 50Hz / triphasé / terre	400V - 50Hz / triphasé / terre
Fusible / A	3 x 25 (à partir de)	3 x 25 (à partir de)
Chaîne de transport	Plastique	Plastique
Entraînement / kW	0,18	0,18
Consommation d'eau / litres / bac	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5
Longueur / mm	4389	6888
Largeur / mm	1231	1616
Hauteur / mm	1600	1600

EKW-3500

Tension	400V - 50Hz / triphasé / terre
Fusible / A	3 x 25 (à partir de)
Chaîne de transport	Plastique
Entraînement / kW	0,18
Consommation d'eau / litres / bac	0,3 - 0,5
Longueur / mm	4389
Largeur / mm	1231
Hauteur / mm	1600

EKW-3500 + EAB-1-ST

Tension	400V - 50Hz / triphasé / terre
Fusible / A	3 x 25 (à partir de)
Chaîne de transport	Plastique
Entraînement / kW	0,18
Consommation d'eau / litres / bac	0,3 - 0,5
Longueur / mm	6888
Largeur / mm	1616
Hauteur / mm	1600

Par zone

Longueur / mm	3500	Capacité de	2500
Capacité de réservoir / litres	350	-	-
Puissance par pompe / kW	1 x 7,5	-	-
Capacité / m ³ / heure	48	-	1500 m ³ à 6000 Pa
Buses	Buses plastiques encliquetables	-	-
Filtre	Plateau de filtre	-	-
Raccord d'eau	1/2"	1/2"	-
Trop-plein	2 1/2"	-	-
Vidange	3"	-	1/2"
Puissance par ventilateur			1 x 5,5

Zone de lavage principal

Longueur / mm	3500
Capacité de réservoir / litres	350
Puissance par pompe / kW	1 x 7,5
Capacité / m ³ / heure	48
Buses	Buses plastiques encliquetables
Filtre	Plateau de filtre
Raccord d'eau	1/2"
Trop-plein	2 1/2"
Vidange	3"

Zone de rinçage

Capacité de	2500
-	-
-	-
-	1500 m ³ à 6000 Pa
-	-
-	-
1/2"	-
-	-
-	1/2"

Zone de soufflage

Capacité de	2500
-	-
-	-
-	1500 m ³ à 6000 Pa
-	-
-	-
1/2"	-
-	-
1/2"	-
1 x 5,5	-

La qualité et la sécurité

sont importantes pour nous



Pompes IE de qualité

Nos systèmes de lavage industriel comportent des pompes IE de qualité supérieure. Ces pompes présentent une puissance supérieure à celle des pompes conventionnelles.



Capteurs de rinçage

Afin d'éviter de gaspiller inutilement l'eau, nos zones de rinçage sont dotées de capteurs qui détectent la présence de bacs. Si aucun bac n'est détecté, l'arceau s'arrête afin d'économiser de l'eau.



Structure modulaire

Grâce à leur structure modulaire, les laveuses Elpress sont disponibles dans de nombreuses dimensions. Selon le local, la capacité de lavage et le temps de séjour des bacs dans la laveuse, nos experts et revendeurs peuvent vous indiquer le type de laveuse qui convient pour votre activité.



Dispositifs de sécurité

Nos systèmes de nettoyage industriel sont dotés de dispositifs de sécurité éprouvés. Par exemple, le système se désactive lorsqu'une personne ouvre les portes d'entretien ou lorsque les pompes risquent de fonctionner à sec.



Acier inoxydable

L'acier inoxydable que nous produisons est obtenu par sablage céramique. Cela donne une rugosité de surface plus hygiénique que, par exemple, le polissage ou le brossage de l'acier inoxydable. Notre rugosité de surface d'à peine 0,8 µm est idéale pour l'industrie alimentaire.



Accessibilité

Un degré d'accessibilité élevé fait en sorte que les opérations de nettoyage et d'entretien sur le système de lavage sont aisées. De plus, les pupitres de commande sont de conception simple et efficace.

Domaines d'application

nos systèmes de nettoyage industriel conviennent pour de vastes domaines d'application



Industrie de la viande et du poisson

Nos systèmes de nettoyage sont utilisés lorsque les opérations portent sur l'abattage, l'élaboration, l'enrichissement, le conditionnement et la distribution d'animaux, comme les bovins de boucherie, les cochons, les poulets et les poissons. Les principaux types de contamination sont le sang, les graisses, les protéines et une combinaison de ceux-ci, où chacun doit être abordé de manière spécifique.



Boulangeries

Dans cette industrie, l'accent est mis sur des systèmes de lavage et de séchage pour des lignes de production de petits et de grands pains, de pâtisseries, de produits finis et semi-finis (de pâte). Les principaux types de contamination sont les résidus de pâte, de graisse et de chocolat (sucre). Elpress fournit aussi des systèmes pour le lavage de plateaux et de moules de cuisson.



PVF

Le traitement, le conditionnement et la distribution de pommes de terre, de légumes et de fruits. Le traitement (l'élaboration) de ces produits les rend vulnérables aux attaques des bactéries, ce qui souligne l'importance de nettoyer et de sécher correctement les bacs et les conteneurs. Les types de contaminants comprennent l'amidon, les sucres et les acides de fruit.



Produits laitiers

Le traitement, la transformation, le conditionnement et la distribution de produits liés au lait. Nos systèmes de nettoyage sont utilisés à la fois pour les produits laitiers crus et dans l'industrie de l'élaboration, comme celle du fromage et des crèmes glacées. Les contaminants qui apparaissent durant les processus de production sont principalement des protéines et des graisses.



Confiserie

Dans l'industrie de la confiserie, nos systèmes sont particulièrement populaires dans le traitement de la réglisse, du chocolat et des bonbons. Les contaminants y sont des résidus de sucre, de sirop et de pâte.



Logistique

Dans cette industrie, les systèmes de nettoyage Elpress sont surtout utilisés dans des organisations logistiques (pool de fûts). Cette industrie de service est connue pour présenter une large palette de types de contaminants et de bac/conteneur, l'accent étant mis sur l'obtention du niveau d'hygiène correct et d'un prix de revient bas par bac.

Une passion pour l'hygiène

Support de manutention

bacs, cuves Europe, fûts, palettes, moules, conteneurs standard...

Le standard spécifique au client

La simplification du process est l'une de nos priorités. Nos systèmes de nettoyage industriels présentent une structure modulaire. Leur conception tient aussi compte d'une large gamme de supports de manutention différents. Cela nous permet de rendre nos systèmes de nettoyage plus spécifiques en fonction du client, afin de garantir un investissement attrayant.



Bac CBL



Bac E2



Caisse-palette



Palette H1



Bac EPS



Bac de volailler

Options et accessoires

Série EKW



Pompe de dosage pour produit de nettoyage ou de rinçage



Extraction de vapeur



Vitesse de la chaîne de transport réglable au moyen d'un variateur de fréquence



Injection de vapeur



Serpentin à eau chaude



Élément électrique



Commande par une seule personne.



Convoyeurs d'alimentation et de sortie



Filtre rotatif à fils métalliques à section tronconique



Hauteur de bac surélevée : 400 mm



Version mobile



Thermomètre numérique

Options et accessoires

Série EKW

Référence	Description	Modèle					
		1500	2500	3500	5000	6000	7000
83109110	Pompe de dosage pour produit de nettoyage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83109115	Pompe de dosage pour produit de nettoyage - sur la base de la conductivité	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83109120	Pompe de dosage pour produit de rinçage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83109021	Extraction de vapeur		✓	✓	✓	✓	✓
83109002	Chauffage par injection de vapeur - max. 8 bars		✓	✓	✓	✓	✓
83109005	Chauffage par un serpentin à eau chaude		✓	✓	✓	✓	✓
83109012	Chauffage par un élément électrique - 12 kW	✓					
83109015	Chauffage par un élément électrique - 20 kW		✓	✓	✓	✓	✓
83109020	Chauffage par un élément électrique - 30 kW		✓	✓	✓	✓	✓
83109150	Version mobile	✓	✓	✓			
83108025	Vitesse de la chaîne de transport réglable - variateur de fréquence - 20 - 70 Hz		✓	✓	✓	✓	✓
83109050	Thermomètre numérique		✓	✓	✓	✓	✓
83101049	Commande par une seule personne EKW-1500	✓					
83101050	Commande par une seule personne EKW-2500		✓				
83101051	Commande par une seule personne EKW-3500			✓			
83108000	Convoyeur d'alimentation avec rouleaux de transport - 1 mètre		✓	✓	✓	✓	✓
83108010	Convoyeur de sortie avec rouleaux de transport - 1 mètre		✓	✓	✓	✓	✓
78800255	Guides plastiques de bac EKW-1500	✓					
78800254	Guides plastiques de bac EKW-2500/3500		✓	✓			
78800248	Guides plastiques de bac EKW-5000/6000/7000				✓	✓	✓
83108080	Filtre rotatif à fils métalliques à section tronconique		✓	✓	✓	✓	✓
83108081	Plateau de filtre à fils métalliques à section tronconique		✓	✓	✓	✓	✓
83108055	Hauteur de bac surélevée : bacs jusqu'à 400 mm EKW-2500/3500		✓	✓			
83108065	Hauteur de bac surélevée : bacs jusqu'à 400 mm EKW-5000/6000/7000				✓	✓	✓
83107005	Mise à niveau de l'unité de soufflage EAB-1-ST vers EAB-2-ST		✓	✓			
83109045-X	Bruyère après la zone de rinçage	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Guides plastiques de bacs



Bruyère après la zone de rinçage

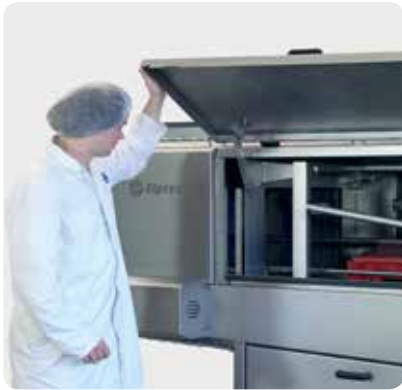
Études de cas

Série EKW



◀ Commande par une seule personne.

réglables et amovibles ▶
Étape 1



◀ Portes relevables pratiques

Buses encliquetables ▶
Étape 2



◀ Chaîne plastique solide

Buses encliquetables ▶
Étape 3



◀ Plateau de filtre accessible

Buses encliquetables ▶
Étape 4



Études de cas

Série EKW



◀ Commande par une seule personne;
buses encliquetables,

Insertion des bacs en cas de ▶
commande par une seule personne.



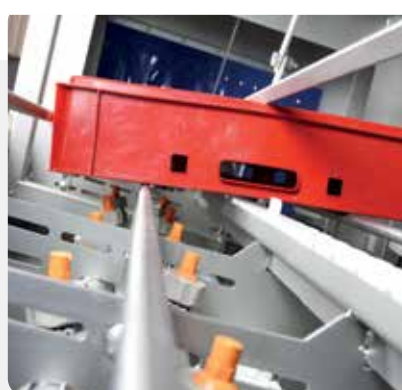
◀ Extraction de vapeur

Commande par une seule personne. ▶



◀ L'EKW-3500 dans la pratique

Section interne de l'EKW ▶



◀ EKW 2500 avec extraction de vapeur

L'EKW 3500 avec commande ▶
par une seule personne

