

*Industrielle  
Waschsysteme*



*Hochwertige Anlagen zur  
Sicherung maximaler Hygiene*

*Seit 1976*



*Hygiene, unsere Leidenschaft*



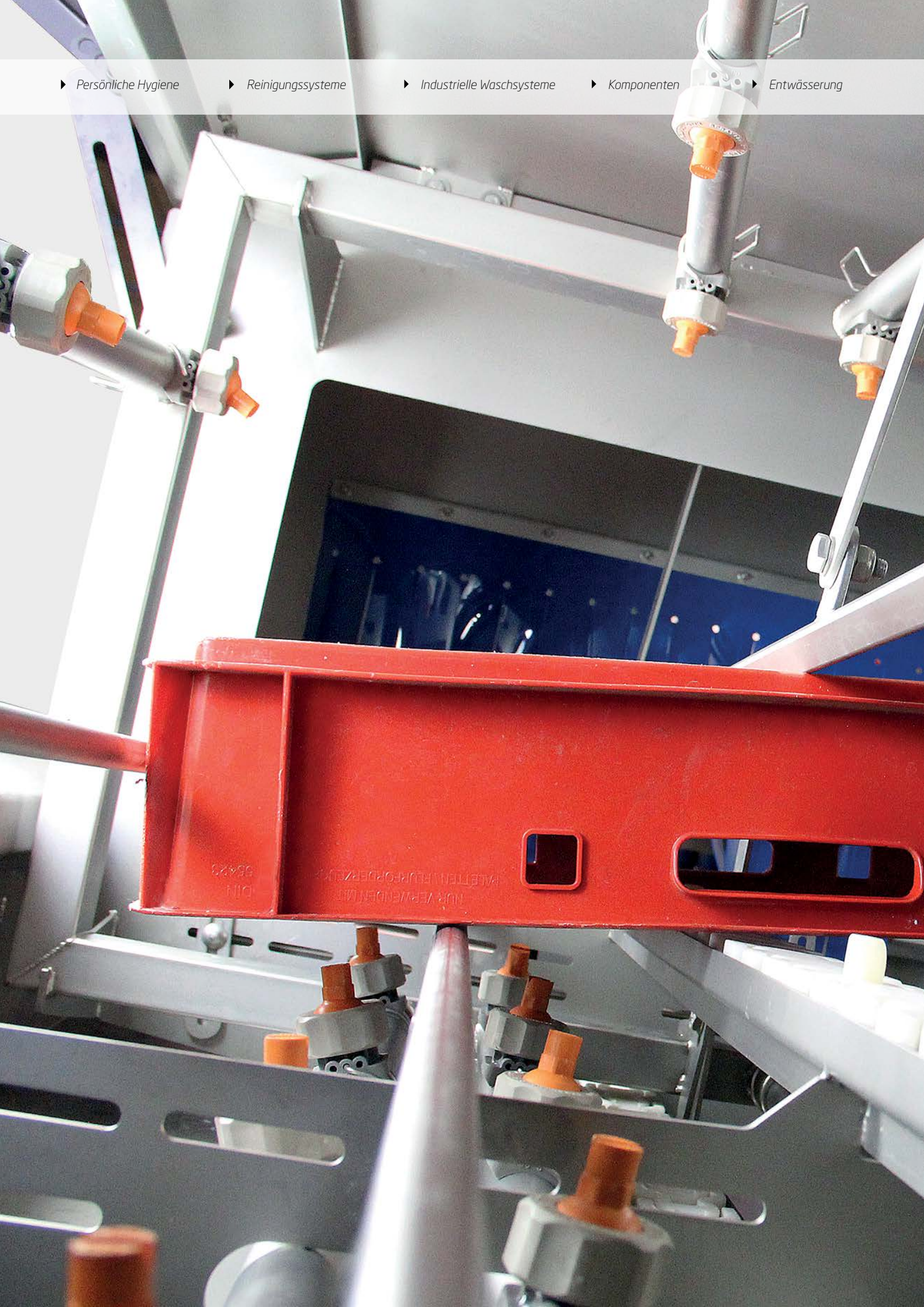
▶ Persönliche Hygiene

▶ Reinigungssysteme

▶ Industrielle Waschsysteme

▶ Komponenten

▶ Entwässerung





### **Profitieren Sie durch unser Wissen**

Elpress ist der tonangebende Hersteller auf dem Gebiet der industriellen Hygiene. Unser Schwerpunkt liegt auf der Bereitstellung von Komplettlösungen: kundenorientierte Systeme, die fachkundig in Ihren Betriebsablauf integriert werden können. Mit unserem breiten Produktprogramm und unserem umfassenden Kenntnissen können wir Ihnen helfen, Ihre Prozesse zu optimieren und Ihr Unternehmen noch werthälter zu machen. Profitieren Sie durch unser Wissen und lass dich von unsere Spezialisten beraten.



# Industrielle Waschsysteme

effizient, kostensparend und zuverlässig

---

**Elpress ist DER tonangebende Hersteller auf dem Gebiet der industriellen Hygiene. Unser Schwerpunkt liegt auf der Bereitstellung von Komplettlösungen: kundenorientierte Systemen, die fachkundig in Ihren Betriebsablauf integriert werden. Mit unserem breiten Produktprogramm und unseren umfassenden Kenntnissen können wir Ihnen helfen, Ihre Prozesse zu optimieren und Ihr Unternehmen noch werthaltiger zu machen.**

## Industrielle Waschsysteme

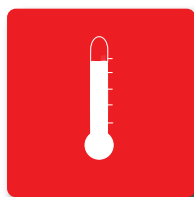
Mit unseren industriellen Waschsystemen reinigen Sie Lastenträger, Kisten, Paletten oder Boxen. Durch den Einsatz unserer Systeme schonen Sie Ihr Budget und auch die Umwelt - unsere Systeme gehen sparsam mit Wasser, Energie und Reinigungsmitteln um, ohne dass die Reinigung selbst dabei zu kurz. Darüber hinaus sind unsere Anlagen benutzerfreundlich und ergonomisch. Die Elpress Waschsysteme zeichnen sich durch bewährte Qualität aus. Wir denken immer voraus - achten dabei aber stets auf bewährte Prinzipien.

## Service

Service steht bei uns an zentraler Stelle. Auch nach dem Kauf unserer Produkte arbeiten wir gerne weiter mit Ihnen zusammen. Für die Wartung und/oder Reparatur haben wir immer die erforderlichen Geräte an Bord unserer Service-Busse, die täglich unterwegs sind. Dadurch können wir Ihnen sowohl kurzfristig als auch langfristig optimale Unterstützung bieten. Eine Komplettlösung also, bei der Sie als Kunde immer im Mittelpunkt stehen. Dabei sind wir mit viel Engagement bei der Sache: Hygiene ist unsere Leidenschaft!

## Entwicklung ausgehend von Basisprinzipien

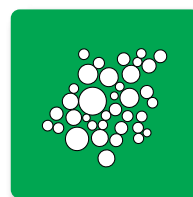
Die vier Kernelemente unserer Vorgehensweise:



Temperatur



Zeit



Chemie



Mechanische Kraft

---





*„Wir möchten die erste Wahl für Hygieneprodukte sein, indem wir tonangebende Lösungen entwickeln, hohen Mehrwert bieten und dabei unser Wissen und unsere Leidenschaft für Hygiene weitergeben.“*

### **Bedingungen**

Dieses Dokument darf ohne die schriftliche Genehmigung von Elpress BV weder vollständig noch auszugsweise vervielfältigt, veröffentlicht oder auf andere Weise zugänglich gemacht werden. Obwohl die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen mit größter Sorgfalt zusammengestellt wurden, können keine Rechte hiervon abgeleitet werden. Die in den Abbildungen dargestellten Produkte können in ihren Details und Farbschattierungen von den tatsächlichen Produkten abweichen.

Aktuellste Informationen finden Sie auf unserer Website:  
[www.elpress.com](http://www.elpress.com)

# Produktgruppen

Alles aus einer Hand

---



## **Persönliche Hygiene**

Maximale Kontrolle der Kontaminationsrisiken. Funktionell, hochwertig und hygienisch gestaltet.



## **Reinigungssysteme**

Seit 1988 sind die Reinigungssysteme von Elpress bei der Reinigung von Betriebs- und Produktionsräumen zum Standard geworden.



## **Industrielle Waschsysteme**

Effiziente, kostengünstige und zuverlässige Reinigung von Transportbehälter wie Kisten, Paletten oder Boxen.



## **Komponenten**

Alle Zusatzgeräte, die bei einem Reinigungsprozess benötigt werden. Über einen Wartungsvertrag oder auf Abruf. Wir arbeiten mit schnellen Lieferzeiten.



## **Entwässerung**

Elpress Rinnen und Bodenabläufe sind hochwertig und von bewährter Qualität.

# Inhaltsverzeichnis

---

Qualität und Sicherheit	8
Anwendungsbereiche	10
Lastenträger	11
<b>Kistenwäscher und Gebläse</b>	
EKW-1500	12
EKW-2500	14
EKW-3500	16
EKW-5000	18
EKW-6000	20
EKW-7000	22
EAB-ST	24
Optionen und Zubehör	26
<b>Normwagenwäscher</b>	
ENW-20	30
Optionen und Zubehör	36
<b>Boxenwäscher</b>	
EDW-20	32
Optionen und Zubehör	36
<b>Palettenwäscher</b>	
EPW-45	34
Optionen und Zubehör	36
<b>Spülmaschinen</b>	
Spülmaschinen	37

# Qualität und Sicherheit

Sind wichtig für uns

---



## Qualitativ hochwertige IE-Pumpen

Unsere industriellen Waschsysteme enthalten qualitativ hochwertige IE-Pumpen. Diese Pumpen ergeben einen höheren Ertrag als herkömmliche Pumpen.



## Nachspülsensoren

Um unnötige Wasserverschwendung zu vermeiden, sind unsere Nachspülzonen mit Sensoren ausgestattet. Die Sensoren erfassen die Anwesenheit von Kisten. Wenn keine Kisten erkannt werden, stoppt der Nachspülbogen und es wird Wasser gespart.



## Modulare Bauweise

Aufgrund der modularen Bauweise sind die Elpress Wäscher in vielen Größen erhältlich. Je nach Raum, Waschkapazität und Verweildauer der Kiste können unsere Experten oder Wiederverkäufer Ihnen sagen, welcher Wäschertyp für Sie am besten geeignet ist.



## Sicherheitseinrichtungen

Unsere industriellen Waschsysteme verfügen über geprüfte Sicherheitseinrichtungen. So wird sich das System zum Beispiel abschalten, wenn die Wartungstüren geöffnet werden oder die Pumpen trocken zu laufen drohen.



## Aus Edelstahl

Der von uns hergestellte Edelstahl wird durch keramisches Strahlen bearbeitet. Das Ergebnis ist eine Oberflächenrauheit, die hygienischer ist als zum Beispiel beim Polieren oder Bürsten aus Edelstahl. Die Oberflächenrauheit von nur 0,8 µm eignet sich ideal für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.

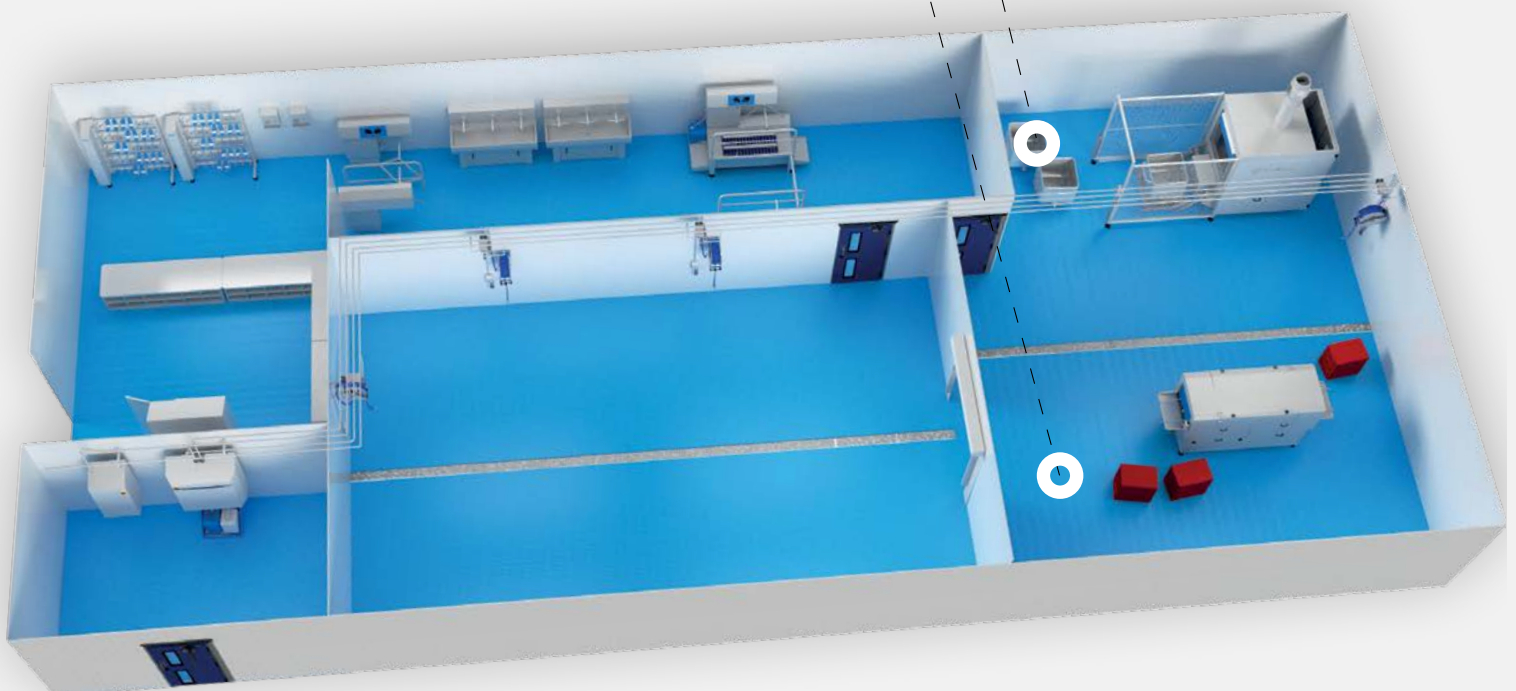


## Zugänglichkeit

Die gute Zugänglichkeit gewährleistet, dass sich die Waschsysteme auf einfache Weise reinigen und warten lassen. Darüber hinaus sind die Bedienfelder übersichtlich und effizient gestaltet.



# Industrieller Waschraum



# Anwendungsbereiche

unsere industriellen Waschsyste me sind vielfältig einsetzbar

---



## **Fleisch- und Fischindustrie**

Unsere Waschsyste me werden dort eingesetzt, wo das Schlachten von Tieren wie Rindern, Schweinen, Geflügel und Fisch, die Weiterverarbeitung des Fleis chs sowie das Anreichern, Verpacken und Verteilen der Fleischprodukte an zentraler Stelle steht. Die hier auftretenden Verschmutzungen sind hauptsächlich auf Blut, Fett, Eiweiß und Kombinationen hiervon zurückzuführen, die jeweils eine spezielle Vorgehensweise erfordern.



## **Bäckereien**

In dieser Branche liegt der Schwerpunkt auf Wasch- und Trockensystemen für die Produktionslinien von kleinen und großen Broten, Gebäck, (Teig-)Endprodukten und Halbfabrikaten. Die hier auftretenden Verschmutzungen sind hauptsächlich auf Teig, Fett und Schokoladenreste (Zucker) zurückzuführen. Außerdem liefert Elpress Systeme zum Waschen von Gehäugen und Backformen.



## **Kartoffeln, Gemüse, Obst**

Das Verarbeiten, Verpacken und Verteilen von Kartoffeln, Gemüse und Obst. Durch die (Weiter-)Verarbeitung werden diese Produkte anfällig für Bakterienbefall, so dass eine gründliche Reinigung und Trocknung der Kisten und Container entsprechend wichtig ist. Die hier auftretenden Verschmutzungen sind u.a. Stärkemehl, Zucker und Fruchtsäuren.



## **Molkereiprodukte**

Das Verarbeiten, Bearbeiten, Verpacken und Verteilen von Molkereiprodukten. Unsere Waschsyste me werden sowohl bei Rohmilchprodukten als auch in der Weiterverarbeitungsin dustrie wie z. B. in der Käse- und Eisbranche eingesetzt. Zu den während der Produktionsprozesse auftretenden Verschmutzungen zählen hauptsächlich Eiwei ße und Fette.



## **Süßwaren**

In der Süßwarenindustrie finden unsere Systeme vor allem Anwendung bei der Verarbeitung von Lakritze, Schokolade und Zuckerwerk. Die hierbei auftretenden Verschmutzungen sind u.a. Zucker, Sirup und Teigreste.



## **Logistik**

In diesem Sektor werden die Elpress Waschsyste me hauptsächlich bei Logistikorganisationen (fustpool) eingesetzt. In dieser Dienstleistungsbranche sind die verschiedensten Verschmutzungen und Kisten-/Containerarten zu finden und die richtige Hygiene bei geringem Selbstkostenpreis pro Kiste spielt eine wichtige Rolle.

*Hygiene, unsere Leidenschaft*



# Lastenträger

Kisten, Gefäße, Fässer, Paletten, Behälter, Formen, Normwagen...

---

## Der kundenspezifische Standard

Da wir auf die Optimierung von Prozessen größten Wert legen, haben wir unsere industriellen Waschsyste modular konzipiert und außerdem ein breites Sortiment an verschiedenen Lastenträgern berücksichtigt. Dadurch sind wir häufig in der Lage, unsere Standard-Waschsyste zu einem attraktiven Preis an die kundenspezifischen Anforderungen anzupassen.



*CBL-Kiste*



*E2-Kiste*



*Palettenbox*



*H1-Palette*



*EPS-Verpackung*



*Geflügelkiste*

# Kistenwäscher

EKW-1500

---



## Übersicht

- Geeignet für Kisten mit einer maximalen Größe von 600 x 400 mm (basierend auf E-Kisten).
- Die Kapazität dieser Anlage beläuft sich auf maximal 170 Kisten pro Stunde bei einer Verweildauer von 45 Sekunden.
- Die Kisten werden auf eine Spurbreite von 600 mm durch die Anlage geführt.
- Die maximale Kistenhöhe beträgt 410 mm.

## Sicherheit

- Not-Aus am Bedienschrank.
- Wasserstandschalter im Waschtank, um Trockenlauf der Pumpen zu verhindern.
- Schutzabdeckung über rotierenden Teilen.

## Ausführungen:

- ▶ EKW-1500  
Hauptwaschzone und  
Nachspülzone  
Artikelnummer:  
83101125



# In der Praxis

## und technische Daten



Der EKW-1500 mit optionaler Ein-Mann-Bedienung.

### Allgemeines

Spannung	400 V - 50 Hz, 3 Phasen + Erde
Sicherung / A	3 x 25 (ab)
Förderkette	Kunststoff
Antrieb / kW	0,18
Wasserverbrauch / Ltr / Kiste	0,3 - 0,5
Länge / mm	2462
Breite / mm	1184
Höhe / mm	1649

### Pro Zone

Länge / mm	1500
Inhalt Tank / Ltr	180
Leistung pro Pumpe / kW	1 x 3,0
Förderleistung Pumpe / m <sup>3</sup> / Stunde	24
Düsen	Aus Edelstahl
Filter	Filterschublade
Wasseranschluss	3/4"
Überlauf	2"
Abfluss	3"

### Hauptwaschzone

Länge / mm	1500
Inhalt Tank / Ltr	180
Leistung pro Pumpe / kW	1 x 3,0
Förderleistung Pumpe / m <sup>3</sup> / Stunde	24
Düsen	Aus Edelstahl
Filter	Filterschublade
Wasseranschluss	3/4"
Überlauf	2"
Abfluss	3"

### Nachspülzone

Länge / mm	Integriert
Inhalt Tank / Ltr	-
Leistung pro Pumpe / kW	-
Förderleistung Pumpe / m <sup>3</sup> / Stunde	-
Düsen	-
Filter	-
Wasseranschluss	1/2"
Überlauf	-
Abfluss	-

# Kistenwäscher

EKW-2500



## Übersicht

- Geeignet für Kisten mit einer maximalen Größe von 600 x 400 mm (basierend auf E-Kisten).
- Die Kapazität dieser Anlage beläuft sich auf maximal 400 Kisten pro Stunde bei einer Verweildauer von 45 Sekunden.
- Die Kisten werden auf eine Spurbreite von 400 oder 600 mm durch die Anlage geführt.
- Die maximale Kistenhöhe beträgt 300 mm.

## Sicherheit

- Not-Aus am Bedienschrank.
- Wasserstandschalter im Waschtank, um Trockenlauf der Pumpen zu verhindern.
- Schutzabdeckung über rotierenden Teilen.

## Ausführungen:

- ▶ EKW-2500  
Hauptwaschzone und Nachspülzone  
Artikelnummer:  
83101150
- ▶ EKW-2500 + EAB-1-ST  
Hauptwaschzone, Nachspülzone und Abblaszone  
Artikelnummer:  
83101151



# In der Praxis

und technische Daten



Der EKW-2500.

## Allgemeines

Spannung	400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde	400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde
Sicherung / A	3 x 25 (ab)	3 x 25 (ab)
Förderkette	Kunststoff	Kunststoff
Antrieb / kW	0,18	0,18
Wasserverbrauch / Ltr / Kiste	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5
Länge / mm	3390	5907
Breite / mm	1231	1616
Höhe / mm	1600	1600

## Pro Zone

Länge / mm	2500
Inhalt Tank / Ltr	350
Leistung pro Pumpe / kW	1 x 5,5
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	42
Düsen	Kunststoff Click-Düsen
Filter	Filterschubblade
Wasseranschluss	1/2"
Überlauf	2 1/2"
Abfluss	3"
Leistung pro Gebläse	

## EKW-2500

Spannung	400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde
Sicherung / A	3 x 25 (ab)
Förderkette	Kunststoff
Antrieb / kW	0,18
Wasserverbrauch / Ltr / Kiste	0,3 - 0,5
Länge / mm	3390
Breite / mm	1231
Höhe / mm	1600

## Hauptwaschzone

Länge / mm	2500
Inhalt Tank / Ltr	350
Leistung pro Pumpe / kW	1 x 5,5
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	42
Düsen	Kunststoff Click-Düsen
Filter	Filterschubblade
Wasseranschluss	1/2"
Überlauf	2 1/2"
Abfluss	3"

## EKW-2500 + EAB-1-ST

Spannung	400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde
Sicherung / A	3 x 25 (ab)
Förderkette	Kunststoff
Antrieb / kW	0,18
Wasserverbrauch / Ltr / Kiste	0,3 - 0,5
Länge / mm	5907
Breite / mm	1616
Höhe / mm	1600

## Nachspülzone

Länge / mm	Integriert
Inhalt Tank / Ltr	-
Leistung pro Pumpe / kW	-
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	-
Düsen	-
Filter	-
Wasseranschluss	1/2"
Überlauf	-
Abfluss	-

## Abblaszone

Länge / mm	2500
Inhalt Tank / Ltr	-
Leistung pro Pumpe / kW	-
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	1500 m <sup>3</sup> bei 6000 Pa
Düsen	-
Filter	-
Wasseranschluss	-
Überlauf	-
Abfluss	1/2"
Leistung pro Gebläse	1 x 5,5

# Kistenwäscher

EKW-3500

---



## Übersicht

- Geeignet für Kisten mit einer maximalen Größe von 600 x 400 mm (basierend auf E-Kisten).
- Die Kapazität dieser Anlage beläuft sich auf maximal 560 Kisten pro Stunde bei einer Verweildauer von 45 Sekunden.
- Die Kisten werden auf eine Spurbreite von 400 oder 600 mm durch die Anlage geführt.
- Die maximale Kistenhöhe beträgt 300 mm.

## Sicherheit

- Not-Aus am Bedienschrank.
- Wasserstandschalter im Waschtank, um Trockenlauf der Pumpen zu verhindern.
- Schutzabdeckung über rotierenden Teilen.

## Ausführungen:

- ▶ EKW-3500  
Hauptwaschzone und Nachspülzone  
Artikelnummer:  
83101350
- ▶ EKW-3500 + EAB-1-ST  
Hauptwaschzone, Nachspülzone und Abblaszone  
Artikelnummer:  
83101351

# In der Praxis

und technische Daten



Der EKW-3500 mit optionaler Ein-Mann-Bedienung.

## Allgemeines

Spannung	<b>EKW-3500</b> 400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde	<b>EKW-3500 + EAB-1-ST</b> 400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde
Sicherung / A	3 x 25 (ab)	3 x 25 (ab)
Förderkette	Kunststoff	Kunststoff
Antrieb / kW	0,18	0,18
Wasserverbrauch / Ltr / Kiste	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5
Länge / mm	4389	6888
Breite / mm	1231	1616
Höhe / mm	1600	1600

## Pro Zone

Länge / mm	3500
Inhalt Tank / Ltr	350
Leistung pro Pumpe / kW	1 x 7,5
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	48
Düsen	Kunststoff Click-Düsen
Filter	Filterschublade
Wasseranschluss	1/2"
Überlauf	2 1/2"
Abfluss	3"
Leistung pro Gebläse	

## Hauptwaschzone

Länge / mm	3500
Inhalt Tank / Ltr	350
Leistung pro Pumpe / kW	1 x 7,5
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	48
Düsen	Kunststoff Click-Düsen
Filter	Filterschublade
Wasseranschluss	1/2"
Überlauf	2 1/2"
Abfluss	3"

## Nachspülzone

Länge / mm	Integriert
Inhalt Tank / Ltr	-
Leistung pro Pumpe / kW	-
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	-
Düsen	-
Filter	-
Wasseranschluss	1/2"
Überlauf	-
Abfluss	-

## Abblaszone

Länge / mm	2500
Inhalt Tank / Ltr	-
Leistung pro Pumpe / kW	-
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	1500 m <sup>3</sup> bei 6000 Pa
Düsen	-
Filter	-
Wasseranschluss	-
Überlauf	-
Abfluss	1/2"
Leistung pro Gebläse	1 x 5,5



# Kistenwäscher

EKW-5000

---



## Übersicht

- Geeignet für Kisten mit einer maximalen Größe von 600 x 400 mm (basierend auf E-Kisten).
- Die Kapazität dieser Anlage beläuft sich auf maximal 800 Kisten pro Stunde bei einer Verweildauer von 45 Sekunden.
- Die Kisten werden auf eine Spurbreite von 400 oder 600 mm durch die Anlage geführt.
- Die maximale Kistenhöhe beträgt 300 mm.

## Sicherheit

- Not-Aus am Bedienschrank.
- Wasserstandschalter im Waschtank, um Trockenlauf der Pumpen zu verhindern.
- Schutzabdeckung über rotierenden Teilen.

## Ausführungen:

- ▶ EKW-5000  
Vorwaschzone, Hauptwaschzone  
und Nachspülzone  
Artikelnummer:  
83101650
- ▶ EKW-5000 + EAB-2-ST  
Vorwaschzone, Hauptwaschzone,  
Nachspülzone und Abblaszone  
Artikelnummer:  
83101651

# In der Praxis

und technische Daten



*Der EKW-5000, einfaches Anpassen und Ersetzen der Düsen.*

<b>Allgemeines</b>	<b>EKW-5000</b>	<b>EKW-5000 + EAB-2-ST</b>		
Spannung	400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde	400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde		
Sicherung / A	3 x 32 (ab)	3 x 50 (ab)		
Förderkette	Kunststoff	Kunststoff		
Antrieb / kW	0,18	0,18		
Wasserverbrauch / Ltr / Kiste	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5		
Länge / mm	5889	8389		
Breite / mm	1231	1616		
Höhe / mm	1600	1600		
<b>Pro Zone</b>	<b>Vorwaschzone</b>	<b>Hauptwaschzone</b>	<b>Nachspülzone</b>	<b>Abblaszone</b>
Länge / mm	2500	2500	Integriert	2500
Inhalt Tank / Ltr	350	350	-	-
Leistung pro Pumpe / kW	1 x 5,5	1 x 5,5	-	-
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	42	42	-	3000 m <sup>3</sup> bei 6000 Pa
Düsen	Kunststoff Click-Düsen	Kunststoff Click-Düsen	-	-
Filter	Filterschublade	Filterschublade	-	-
Wasseranschluss	1/2"	1/2"	1/2"	-
Überlauf	2 1/2"	2 1/2"	-	-
Abfluss	3"	3"	-	1/2"
Leistung pro Gebläse	-	-	-	2 x 5,5

# Kistenwäscher

EKW-6000

---



## Übersicht

- Geeignet für Kisten mit einer maximalen Größe von 600 x 400 mm (basierend auf E-Kisten).
- Die Kapazität dieser Anlage beläuft sich auf maximal 960 Kisten pro Stunde bei einer Verweildauer von 45 Sekunden.
- Die Kisten werden auf eine Spurbreite von 400 oder 600 mm durch die Anlage geführt.
- Die maximale Kistenhöhe beträgt 300 mm.

## Sicherheit

- Not-Aus am Bedienschrank.
- Wasserstandschalter im Waschtank, um Trockenlauf der Pumpen zu verhindern.
- Schutzabdeckung über rotierenden Teilen.

## Ausführungen:

- ▶ EKW-6000  
Vorwaschzone, Hauptwaschzone  
und Nachspülzone  
Artikelnummer:  
83101750
- ▶ EKW-6000 + EAB-2-ST  
Vorwaschzone, Hauptwaschzone,  
Nachspülzone und Abblaszone  
Artikelnummer:  
83101751



# In der Praxis

und technische Daten



Der EKW-6000, die Filterschublade lässt sich leicht herausnehmen.

## Allgemeines

	<b>EKW-6000</b>	<b>EKW-6000 + EAB-2-ST</b>
Spannung	400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde	400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde
Sicherung / A	3 x 32 (ab)	3 x 63 (ab)
Förderkette	Kunststoff	Kunststoff
Antrieb / kW	0,18	0,18
Wasserverbrauch / Ltr / Kiste	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5
Länge / mm	6888	9388
Breite / mm	1231	1616
Höhe / mm	1600	1600

## Pro Zone

Länge / mm	2500
Inhalt Tank / Ltr	350
Leistung pro Pumpe / kW	1 x 5,5
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	42
Düsen	Kunststoff Click-Düsen
Filter	Filterschublade
Wasseranschluss	1/2"
Überlauf	3"
Abfluss	3"
Leistung pro Gebläse	-

## Vorwaschzone

Länge / mm	3500
Inhalt Tank / Ltr	350
Leistung pro Pumpe / kW	1 x 7,5
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	48
Düsen	Kunststoff Click-Düsen
Filter	Filterschublade
Wasseranschluss	1/2"
Überlauf	3"
Abfluss	3"
Leistung pro Gebläse	-

## Hauptwaschzone

Länge / mm	Integriert
Inhalt Tank / Ltr	-
Leistung pro Pumpe / kW	-
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	-
Düsen	Kunststoff Click-Düsen
Filter	Filterschublade
Wasseranschluss	1/2"
Überlauf	-
Abfluss	-
Leistung pro Gebläse	-

## Nachspülzone

Länge / mm	2500
Inhalt Tank / Ltr	-
Leistung pro Pumpe / kW	-
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	3000 m <sup>3</sup> bei 6000 Pa
Düsen	-
Filter	-
Wasseranschluss	-
Überlauf	-
Abfluss	1/2"
Leistung pro Gebläse	2 x 5,5

## Abblaszone

# Kistenwäscher

EKW-7000

---



## Übersicht

- Geeignet für Kisten mit einer maximalen Größe von 600 x 400 mm (basierend auf E-Kisten).
- Die Kapazität dieser Anlage beläuft sich auf maximal 1120 Kisten pro Stunde bei einer Verweildauer von 45 Sekunden.
- Die Kisten werden auf eine Spurbreite von 400 oder 600 mm durch die Anlage geführt.
- Die maximale Kistenhöhe beträgt 300 mm.

## Sicherheit

- Not-Aus am Bedienschrank.
- Wasserstandschalter im Waschtank, um Trockenlauf der Pumpen zu verhindern.
- Schutzabdeckung über rotierenden Teilen.

## Ausführungen:

- ▶ EKW-7000  
Vorwaschzone, Hauptwaschzone und Nachspülzone  
Artikelnummer:  
83101850
- ▶ EKW-7000 + EAB-2-ST  
Vorwaschzone, Hauptwaschzone, Nachspülzone und Abblaszone  
Artikelnummer:  
83101851

# In der Praxis

und technische Daten



Der EKW-7000, Nahaufnahme vom Bedienfeld.

## Allgemeines

	<b>EKW-7000</b>	<b>EKW-7000 + EAB-1-ST</b>
Spannung	400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde	400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde
Sicherung / A	3 x 40 (ab)	3 x 63 (ab)
Förderkette	Kunststoff	Kunststoff
Antrieb / kW	0,18	0,18
Wasserverbrauch / Ltr / Kiste	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5
Länge / mm	7888	10388
Breite / mm	1231	1616
Höhe / mm	1600	1600

## Pro Zone

	<b>Vorwaschzone</b>	<b>Hauptwaschzone</b>	<b>Nachspülzone</b>	<b>Abblaszone</b>
Länge / mm	3500	3500	Integriert	2500
Inhalt Tank / Ltr	350	350	-	-
Leistung pro Pumpe / kW	1 x 7,5	1 x 7,5	-	-
Förderleistung / m <sup>3</sup> / Stunde	48	48	-	3000 m <sup>3</sup> bei 6000 Pa
Düsen	Kunststoff Click-Düsen	Kunststoff Click-Düsen	-	-
Filter	Filterschublade	Filterschublade	-	-
Wasseranschluss	1/2"	1/2"	1/2"	-
Überlauf	3"	3"	-	-
Abfluss	3"	3"	-	1/2"
Leistung pro Gebläse	-	-	-	2 x 5,5



# Gebläse

EAB-ST

---



## Übersicht

- Die Luftmesser erzeugen einen starken, 'schneidenden' Luftstrom, der das überschüssige Wasser von den Kisten bläst.
- Der EHB-ST kann als modulare Option hinter einem Standard EKW-Kistenwäscher verwendet werden.
- Die Abblaseinheiten sind mit starken 5,5 kW Motoren mit einer Förderleistung von 1500 m<sup>3</sup> bei 6000 Pa ausgestattet.
- Die Motoren sind sicher in dem Edelstahlgehäuse untergebracht.

## Ausführungen:

- ▶ EAB-1-ST\*  
1 Ventilator  
Artikelnummer: 83107010
- ▶ EAB-2-ST\*  
2 Ventilatoren  
Artikelnummer: 83107020

*\* Auch verfügbar als Ausführung mit Thermocellgehäuse.*

# In der Praxis

## und technische Daten



*Der Innenraum des EAB-1-ST, das Restwasser wird von der Kiste abgeblasen.*

### **Allgemeines**

Spannung  
Sicherung / A  
Förderkette  
Antrieb / kW  
Länge / mm  
Breite / mm  
Höhe / mm  
Anzahl der Ventilatoren  
Leistung pro Motor / kW  
Förderleistung / m<sup>3</sup> / Stunde  
Abfluss

### **EAB-1-ST**

400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde  
Je nach EKW  
Kunststoff  
0,18  
2500  
1231  
1600  
1  
5,5  
1500 m<sup>3</sup> bei 6000 Pa  
1/2"

### **EAB-2-ST**

400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde  
Je nach EKW  
Kunststoff  
0,18  
2500  
1231  
1600  
2  
5,5  
3000 m<sup>3</sup> bei 6000 Pa  
1/2"

# Optionen und Zubehör

EKW-Serien

---



Dosierpumpe für  
Reinigungs- oder Nachspülmittel



Wrasenabzug



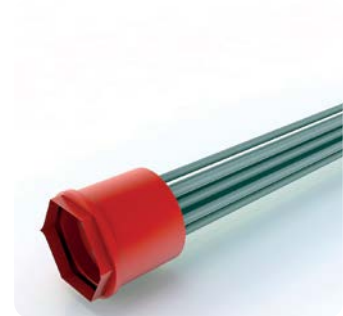
Einstellbare Geschwindigkeit der  
Förderkette durch  
Frequenzregler



Dampfinjektion



Heißwasserspirale



Elektrokörper



Ein-Mann-Bedienung



Zuführungsbahn und Ausgabebahn



Rotierender 'Spaltsieb'-Filter



Größere Kistenhöhe  
Kisten bis 400 mm



Mobile Ausführung



Digitale Temperaturanzeige



# Optionen und Zubehör

## EKW-Serien

Artikelnummer	Beschreibung	Modell					
		1500	2500	3500	5000	6000	7000
83109110	Dosierpumpe für Reinigungsmittel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83109115	Dosierpumpe für Reinigungsmittel - wirksam auf Leitfähigkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83109120	Dosierpumpe für Nachspülmittel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83109021	Wrasenabzug		✓	✓	✓	✓	✓
83109002	Aufheizung durch Dampfinjektion - max. 8 bar		✓	✓	✓	✓	✓
83109005	Aufheizung durch Heißwasserspirale		✓	✓	✓	✓	✓
83109012	Aufheizung durch Elektrokörper - 12 kW	✓					
83109015	Aufheizung durch Elektrokörper - 20 kW		✓	✓	✓	✓	✓
83109020	Aufheizung durch Elektrokörper - 30 kW		✓	✓	✓	✓	✓
83109150	Mobile Ausführung	✓	✓	✓			
83108025	Einstellbare Geschwindigkeit Förderkette - Frequenzregler - 20 - 70 Hz		✓	✓	✓	✓	✓
83109050	Digitale Temperaturanzeige		✓	✓	✓	✓	✓
83101049	Ein-Mann-Bedienung   EKW-1500	✓					
83101050	Ein-Mann-Bedienung   EKW-2500		✓				
83101051	Ein-Mann-Bedienung   EKW-3500			✓			
83108000	Zuführungsbahn mit Transportrollen -1 Meter		✓	✓	✓	✓	✓
83108010	Ausgabebahn mit Transportrollen -1 Meter		✓	✓	✓	✓	✓
78800255	Kunststoff Kisten-Führung   EKW-1500	✓					
78800254	Kunststoff Kisten-Führung   EKW-2500/3500		✓	✓			
78800248	Kunststoff Kisten-Führung   EKW-5000/6000/7000				✓	✓	✓
83108080	Rotierender 'Spaltsieb'-Filter		✓	✓	✓	✓	✓
83108081	Spaltsieb-Filteranschubblende		✓	✓	✓	✓	✓
83108055	Größere Kistenhöhe: Kisten bis 400 mm   EKW-2500/3500		✓	✓			
83108065	Größere Kistenhöhe: Kisten bis 400 mm   EKW-5000/6000/7000				✓	✓	✓
83107005	Upgrade von Abblaseeinheit EHB-1-ST auf EHB-2-ST		✓	✓			
83109045-X	Flow Heater für Nachspülzone	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Kunststoff Kisten-Führung



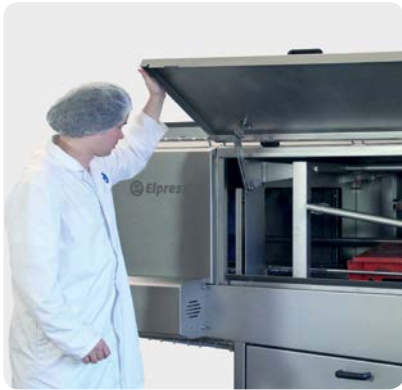
Flow heater für Nachspülzone

# Praxisbeispiele

## EKW-Serien



◀ Einfache Bedienung



◀ Praktische Flügeltüren



◀ Robuste Kunststoffkette



◀ Zugängliche Filterschublade



Click-Düsen ▶  
Schritt 1



Click-Düsen ▶  
Schritt 2



Click-Düsen ▶  
Schritt 3



Click-Düsen ▶  
Schritt 4

# Praxisbeispiele

## EKW-Serien



◀ Ein-Mann-Bedienung;  
einstellbar und abnehmbar

Kisten zuführen bei ▶  
Ein-Mann-Bedienung



◀ Wrasenabzug

Ein-Mann-Bedienung ▶



◀ EKW-3500 in der Praxis

EKW Innenseite ▶



◀ EKW-2500 mit Wrasenabzug

EKW 3500 mit Ein-Mann-Bedienung ▶



# Normwagenwäscher

ENW-20



ENW-20.

## Übersicht

- Kapazität von 20 Normwagen pro Stunde.
- Abmessungen der Normwagen nach DIN9797:  
200 Liter - 790 x 675 x 700 mm (LxBxH)  
300 Liter - 790 x 675 x 950 mm (LxBxH)

## Sicherheit

- Normwagenerkennung mittels Sensoren an den Sicherheitsabsperungen.
- Not-Aus am Bedienschrank und an der Sicherheitsabsperung.
- Wasserstandschalter im Waschtank, um Trockenlauf der Pumpen zu verhindern.
- Schutzabdeckung über rotierenden Teilen.

## Ausführungen:

- ▶ ENW-20  
Hauptwaschprogramm und  
Nachspülprogramm  
Artikelnummer:  
83103005



# In der Praxis

## und technische Daten



Der ENW-20.

### Allgemeines

Spannung  
Sicherung / A  
Antrieb / kW  
Steuerung  
Länge / mm  
Breite / mm  
Höhe / mm  
Länge einschließlich Sicherheitsabsp. / mm  
Leistung pro Pumpe / kW  
Förderleistung der Pumpe / m<sup>3</sup> / Stunde  
Inhalt Tank / Ltr  
Düsen  
Filter  
Wasseranschluss  
Überlauf  
Abfluss  
Mannloch / mm  
Wasserverbrauch / Ltr / Normwagen  
Isolation Tank

### ENW-20

400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde  
3 x 25 (ab)  
1x 0,25 - 1x 0,18  
Siemens LOGO + Display  
1720  
1530  
1950  
3620  
7,5  
48  
400  
Aus Edelstahl  
Filterschublade  
2x 1/2"  
2 1/2"  
3"  
-  
5  
Einwandig

# Boxenwäscher

EDW-20

---



## Übersicht

- Kapazität von 20 Boxen pro Stunde.
- Abmessungen der Boxen:
  - 1200 x 800 x 800 mm (BxTxH)
  - 1200 x 1000 x 800 mm (BxTxH)
- Mittels Optionen Anpassungen für den gewünschten Reinigungsgrad möglich.

## Sicherheit

- Erkennung der Boxen mittels Sensoren an den Sicherheitsabsperungen.
- Not-Aus am Bedienschrank und an der Sicherheitsabsperung.
- Wasserstandschalter im Waschtank, um Trockenlauf der Pumpen zu verhindern.
- Schutzabdeckung über rotierenden Teilen.

## Ausführungen:

- ▶ EDW-20  
Hauptwaschprogramm und  
Nachspülprogramm  
Artikelnummer:  
83104000

# In der Praxis

## und technische Daten

---



Der EDW-20.

### Allgemeines

Spannung  
Sicherung / A  
Antrieb / kW  
Steuerung  
Länge / mm  
Breite / mm  
Höhe / mm  
Länge einschließlich Sicherheitsabsp. / mm  
Leistung pro Pumpe / kW  
Förderleistung der Pumpe / m<sup>3</sup> / Stunde  
Inhalt Tank / Ltr  
Düsen  
Filter  
Wasseranschluss  
Überlauf  
Abfluss  
Mannloch / mm  
Wasserverbrauch / Ltr / Box  
Isolation Tank

### EDW-20

400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde  
3 x 32 (ab)  
1x 0,37 - 1x 0,18  
Siemens PLC + KTP 600 (Panel)  
1820  
2600  
2450  
3900  
11  
72  
740  
Aus Edelstahl  
Externer Spaltsiebfilter  
3/4"  
2 1/2"  
3"  
230 x 180  
5  
Doppelwandig

# Palettenwäscher

EPW-45

---



## Übersicht

- Kapazität von 70 Paletten pro Stunde.
- Abmessungen der Paletten:
  - 1200 x 800 x 120 mm (LxBxH)
  - 1200 x 1000 x 120 mm (LxBxH)
- Mittels Optionen Anpassungen für den gewünschten Reinigungsgrad möglich.

## Sicherheit

- Not-Aus am Bedienschrank und an der Sicherheitsabspernung.
- Wasserstandschalter im Waschtank, um Trockenlauf der Pumpen zu verhindern.
- Schutzabdeckung über rotierenden Teilen.

## Ausführungen:

- ▶ EPW-45  
Hauptwaschzone und Nachspülzone  
Artikelnummer:  
83105000



# In der Praxis

## und technische Daten



Der EPW-45 mit automatisierter Zuführung und Ausgabe.

### Allgemeines

Spannung  
Sicherung / A  
Antrieb / kW  
Steuerung  
Länge / mm  
Breite / mm  
Höhe / mm  
Zuführungshöhe Paletten / mm  
Leistung pro Pumpe / kW  
Förderleistung der Pumpe / m<sup>3</sup> / Stunde  
Inhalt Tank / Ltr  
Düsen  
Filter  
Wasseranschluss  
Überlauf  
Abfluss  
Mannloch / mm  
Wasserverbrauch / Ltr / Palette

### EPW-45

400 V - 50 Hz / 3 Phasen / Erde  
3 x 32 (ab)  
0,55  
Siemens LOGO + Display  
5900  
917  
2226  
700  
5,5  
48  
280  
Aus Edelstahl  
Filterschublade  
3/4"  
40 mm  
2"  
230 x 180  
6

# Optionen und Zubehör

ENW / EDW / EPW-Serien



Dosierpumpe für  
Reinigungs- oder Nachspülmittel



Wrasenabzug



Normwagenrahmen  
für EDW-20



Dampfinjektion



Heißwasserspirale



Elektrokörper

Artikelnummer	Beschreibung
83109110	Dosierpumpe für Reinigungsmittel
83109115	Dosierpumpe für Reinigungsmittel - wirksam auf Leitfähigkeit
83109120	Dosierpumpe für Nachspülmittel
83109217	Wrasenabzug
83109002	Aufheizung durch Dampfinjektion - max. 8 bar
83109005	Aufheizung durch Heißwasserspirale
83109015	Aufheizung durch Elektrokörper - 20 kW
83109020	Aufheizung durch Elektrokörper - 30 kW
83104306	Normwagenrahmen für EDW-20

# Spülmaschinen

ETW-10 / ETW-15



► *Waschvolumen ETW-10:*  
610 x 690 x 635 mm (hxbxt)



► *Waschvolumen ETW-15:*  
610 x 810 x 635 mm (hxbxt)

## Allgemeines

	ETW-10	ETW-15
Breite / mm	842	962
Tiefe / mm	745	745
Höhe geschlossen / mm	1631	1631
Höhe geöffnet / mm	2088	2088
Elektroanschluss	400V / PE / 50 Hz	400V / PE / 50 Hz
Leistung / kW	8,5	9,5
Volumen Waschtank / Liter	60	60
Kapazität / Liter / Min.	600	600
Volumen Waschtank / Liter	13	13
Reinigungsdauer / Sek.	20	20
Temperatur Nachspülwasser / °C	85	85
Wasserverbrauch pro Reinigung / Ltr	6	3
Wasseranschluss	½"	½"
Nettogewicht (ohne Wasser) / kg	175	185

Optional kann die Spülmaschine mit Spülmitteldosierung, eingebauter Mischbatterie und externem Spülschlauch ausgestattet werden.

# Spülmaschinen

ETW-17 / ETW-20



► *Waschvolumen ETW-17:*  
*640 x 810 x 635 mm (hxbxt)*



► *Waschvolumen ETW-20:*  
*645 x 1010 x 635 mm (hxbxt)*

## Allgemeines

Breite / mm

## ETW-17

1082

## ETW-20

1280

Tiefe / mm

745

745

Höhe geschlossen / mm

1631

1631

Höhe geöffnet / mm

2088

2088

Elektroanschluss

400V / PE / 50 Hz

400V / PE / 50 Hz

Leistung / kW

16,5

16,5

Volumen Waschtank / Liter

76

95

Kapazität / Liter / Min.

585

2 x 600

Volumen Waschtank / Liter

25

25

Reinigungsdauer / Sek.

20

20

Temperatur Nachspülwasser / °C

85

85

Wasserverbrauch pro Reinigung / Ltr

8

10

Wasseranschluss

½"

½"

Nettogewicht (ohne Wasser) / kg

220

250

Optional kann die Spülmaschine mit Spülmitteldosierung, eingebauter Mischbatterie und externem Spülschlauch ausgestattet werden.



# Spülmaschine

ETW-30

---



- *Waschvolumen ETW-30:*  
*645 x 1290 x 635 mm (hxbxt)*

## **Allgemeines**

	<b>ETW-30</b>
Breite / mm	1555
Tiefe / mm	745
Höhe geschlossen / mm	1631
Höhe geöffnet / mm	2088
Elektroanschluss	400V / PE / 50 Hz
Leistung / kW	17,5
Volumen Waschtank / Liter	125
Kapazität / Liter / Min.	600 + 950
Volumen Waschtank / Liter	25
Reinigungsdauer / Sek.	20
Temperatur Nachspülwasser / °C	85
Wasserverbrauch pro Reinigung / Ltr	12
Wasseranschluss	½"
Nettogewicht (ohne Wasser) / kg	280

Optional kann die Spülmaschine mit Spülmitteldosierung, eingebauter Mischbatterie und externem Spülschlauch ausgestattet werden.



Elpress ist DER tonangebende Spezialist auf dem Gebiet der industriellen Hygiene. Unser Schwerpunkt liegt auf der Bereitstellung von Komplettlösungen - von kundenorientierten Systemen, die fachkundig in Ihren Betriebsablauf integriert werden. Mit unserem breiten Produktprogramm und unseren umfassenden Kenntnissen können wir Ihnen helfen, Ihre Prozesse zu optimieren und Ihr Unternehmen noch werthaltiger zu machen.

Unsere hochwertigen Produkte beruhen auf langjähriger Erfahrung und haben sich durch ihre Zuverlässigkeit und Bedienungsfreundlichkeit in der Praxis bestens bewährt. Dank unseres breitgefächerten Sortiments finden Sie bei uns für jede Anforderung eine passende Lösung.

Denn Hygiene ist unsere Leidenschaft!

#### **Elpress BV**

Handelstraat 21  
Industriegebied Saxe Gotha  
NL-5831 AV Boxmeer  
Tel.: +31 (0)485 51 69 69  
Fax: +31 (0)485 51 40 22  
E-mail: [sales@elpress.com](mailto:sales@elpress.com)  
Website: [www.elpress.com](http://www.elpress.com)



visit our website