

IMPIANTI LAVACASSETTE

Impianti lavacassette modulari

Gli impianti lavacasse Elpress garantiscono la rimozione completa dello sporco dalle cassette in un unico ciclo di lavaggio. L'acqua utilizzata non viene smaltita, ma riciclata automaticamente e riutilizzata. Gli impianti lavacassette comprendono sempre una zona di lavaggio principale, dove le cassette vengono pulite e lo sporco viene rimosso, e una zona di risciacquo, dove le cassette vengono risciacquate con acqua pulita. Quest'acqua pulita fluisce nella vasca di lavaggio per rinnovare l'acqua di lavaggio. L'impianto lavacassette Elpress può anche essere ampliato con una zona di prelavaggio, un dispositivo di rimozione degli adesivi e/o un'unità di asciugatura.

È possibile richiedere un sistema personalizzato in base a fattori quali il numero di cassette da pulire, le dimensioni delle cassette e le funzioni desiderate. Tutti i nostri impianti lavacassette sono dotati di:

- dispositivo di controllo PLC Siemens con funzionalità di controllo remoto opzionale
- catena di trasporto in plastica con possibilità di manutenzione per ogni singolo anello
- ugelli a scatto per una facile manutenzione
- almeno una zona di lavaggio e una di risciacquo

Consulenza personalizzata

Ogni applicazione è diversa e la competenza dei nostri specialisti esperti è spesso un vantaggio nella configurazione dell'impianto lavacassette ideale. Il nostro personale sarà felice di consigliare la soluzione perfetta per ogni esigenza.

ESEMPI DI CONTENITORI DI CARICO



Cassette serie E



Cassette CBL



Cassette in PVF



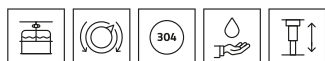
Cassette ittiche

IMPIANTI LAVACASSETTE

EKW-1500



170



DOTAZIONE STANDARD
FUNZIONAMENTO CON
UN SOLO OPERATORE



EKW-1500

CONTENITORI DI CARICO

- Dimensioni massime della cassetta 600 x 400 mm (lung. x largh.)
- Larghezza binario 400-600 mm
- Altezza cassetta 100-375 mm

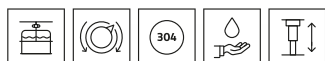
Tipo	EKW-1500
Codice articolo	83101125
Lunghezza/mm	2500
Larghezza/mm	1200
Altezza/mm	2100
Tensione/VCA	3x400
Frequenza/Hz	50
Potenza/kW	In base alle opzioni
Consumo idrico/litri per cassetta	0,3 - 0,5
Numero massimo di cassette all'ora	170
Zona di prelavaggio	No
Zona di lavaggio principale	Si
Zona di risciacquo	Integrata
Zona di asciugatura	No
Opzioni	Vedere pagina 20

IMPIANTI LAVACASSETTE

EKW-2500



400



EKW-2500

CONTENITORI DI CARICO

- Dimensioni massime della cassetta 600 x 400 mm (lung. x largh.)
- Larghezza binario 400-600 mm
- Altezza cassetta 100-320 mm

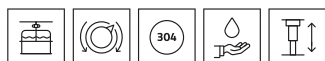
Tipo	EKW-2500
Codice articolo	83101150
Lunghezza/mm	3400
Larghezza/mm	1240
Altezza/mm	1600
Tensione/VCA	3x400
Frequenza/Hz	50
Potenza/kW	In base alle opzioni
Consumo idrico/litri per cassetta	0,3 - 0,5
Numero massimo di cassette all'ora	400
Zona di prelavaggio	No
Zona di lavaggio principale	Sì
Zona di risciacquo	Integrata
Zona di asciugatura	Opzionale (vedere pagina 26)
Opzioni	Vedere pagina 20

IMPIANTI LAVACASSETTE

EKW-3500



560



EKW-3500

CONTENITORI DI CARICO

- Dimensioni massime della cassetta 600 x 400 mm (lung. x largh.)
- Larghezza binario 400-600 mm
- Altezza cassetta 100-320 mm

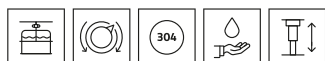
Tipo	EKW-3500
Codice articolo	83101350
Lunghezza/mm	4400
Larghezza/mm	1240
Altezza/mm	1600
Tensione/VCA	3x400
Frequenza/Hz	50
Potenza/kW	In base alle opzioni
Consumo idrico/litri per cassetta	0,3 - 0,5
Numero massimo di cassette all'ora	560
Zona di prelavaggio	No
Zona di lavaggio principale	Sì
Zona di risciacquo	Integrata
Zona di asciugatura	Opzionale (vedere pagina 26)
Opzioni	Vedere pagina 20

IMPIANTI LAVACASSETTE

EKW-5000



800



EKW-5000

CONTENITORI DI CARICO

- Dimensioni massime della cassetta 600 x 400 mm (lung. x largh.)
- Larghezza binario 400-600 mm
- Altezza cassetta 100-320 mm

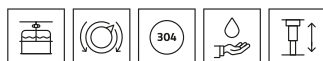
Tipo	EKW-5000
Codice articolo	83101650
Lunghezza/mm	5900
Larghezza/mm	1240
Altezza/mm	1600
Tensione/VCA	3x400
Frequenza/Hz	50
Potenza/kW	In base alle opzioni
Consumo idrico/litri per cassetta	0,3 - 0,5
Numero massimo di cassette all'ora	800
Zona di prelavaggio	Sì
Zona di lavaggio principale	Sì
Zona di risciacquo	Integrata
Zona di asciugatura	Opzionale (vedere pagina 26)
Opzioni	Vedere pagina 20

IMPIANTI LAVACASSETTE

EKW-6000



960



EKW-6000

CONTENITORI DI CARICO

- Dimensioni massime della cassetta 600 x 400 mm (lung. x largh.)
- Larghezza binario 400-600 mm
- Altezza cassetta 100-320 mm

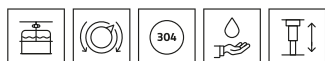
Tipo	EKW-6000
Codice articolo	83101750
Lunghezza/mm	6900
Larghezza/mm	1240
Altezza/mm	1600
Tensione/VCA	3x400
Frequenza/Hz	50
Potenza/kW	In base alle opzioni
Consumo idrico/litri per cassetta	0,3 - 0,5
Numero massimo di cassette all'ora	960
Zona di prelavaggio	Sì
Zona di lavaggio principale	Sì
Zona di risciacquo	Integrata
Zona di asciugatura	Opzionale (vedere pagina 26)
Opzioni	Vedere pagina 20

IMPIANTI LAVACASSETTE

EKW-7000



1120



EKW-7000

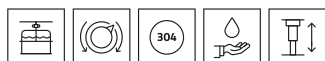
CONTENITORI DI CARICO

- Dimensioni massime della cassetta 600 x 400 mm (lung. x largh.)
- Larghezza binario 400-600 mm
- Altezza cassetta 100-320 mm

Tipo	EKW-7000
Codice articolo	83101850
Lunghezza/mm	7900
Larghezza/mm	1240
Altezza/mm	1600
Tensione/VCA	3x400
Frequenza/Hz	50
Potenza/kW	In base alle opzioni
Consumo idrico/litri per cassetta	0,3 - 0,5
Numero massimo di cassette all'ora	1120
Zona di prelavaggio	Sì
Zona di lavaggio principale	Sì
Zona di risciacquo	Integrata
Zona di asciugatura	Opzionale (vedere pagina 26)
Opzioni	Vedere pagina 20

ECW

1000+



ECW-D-7000

Impianti lavacassette industriali ad alta capacità

Gli impianti lavacassette Elpress ECW sono progettati per elevate capacità e prestazioni ottimali in caso di utilizzo intensivo. La serie ECW offre la perfetta combinazione di durata, igiene e facilità d'uso.

Disponibile sia nella versione a binario singolo che doppio. Con la versione a doppio binario, è possibile raddoppiare facilmente la capacità, rendendo la serie ECW ideale per le aziende che necessitano di pulire un gran numero di cassette in uno spazio limitato.



ECW-10000

Invitiamo di rivolgersi al nostro team per un preventivo personalizzato e senza impegno, completamente su misura per la specifica applicazione.

IMPIANTI LAVACASSETTE

OPZIONI E ACCESSORI PER I MODELLI EKW

Codice articolo	Descrizione	Modello EKW					
		1500	2500	3500	5000	6000	7000
83109110	Pompa dosatrice per detergente	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83109115	Pompa dosatrice per detergente - conduttiva	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83109135	Pompa dosatrice per detergente - induttiva	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83109120	Pompa dosatrice per agente di risciacquo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83109021	Aspirazione del vapore		✓	✓	✓	✓	✓
83109002	Riscaldamento tramite iniezione di vapore		✓	✓	✓	✓	✓
83109005	Riscaldamento tramite serpentina ad acqua calda		✓	✓	✓	✓	✓
83109012	Riscaldamento tramite resistenza elettrica - 12 kW	✓					
83109020	Riscaldamento tramite resistenza elettrica - 30 kW		✓	✓	✓	✓	✓
83109150	Versione mobile	✓	✓	✓			
83108025	Velocità regolabile della catena di trasporto		✓	✓	✓	✓	✓
83101050	Funzionamento da parte di un solo operatore - EKW-2500		✓				
83101051	Funzionamento da parte di un solo operatore - EKW-3500			✓			
83108000	Nastro di alimentazione con rulli di trasporto - 1 metro		✓	✓	✓	✓	✓
83108010	Nastro di scarico con rulli di trasporto - 1 metro		✓	✓	✓	✓	✓
78800255	Guide per cassette in plastica - EKW-1500	✓					
78800254	Guide per cassette in plastica - EKW-2500/3500		✓	✓			
78800248	Guide per cassette in plastica - EKW-5000/6000/7000				✓	✓	✓
83108080	Filtro rotante a maglie oblique		✓	✓	✓	✓	✓
83108055	Altezza della cassetta fino a 420 mm - EKW-2500/3500		✓	✓			
83108065	Altezza della cassetta fino a 420 mm - EKW-5000/6000/7000				✓	✓	✓
83109045-X	Riscaldatore di flusso per zona di risciacquo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83108071	Contenitore mobile per filtro di estrazione dello sporco		✓	✓	✓	✓	✓
XXXXXXX-B	Guide superiori regolabili		✓	✓	✓	✓	✓
XXXXXXX-Z	Guide laterali regolabili		✓	✓	✓	✓	✓

Queste sono le opzioni disponibili di serie. In caso di esigenze specifiche, invitiamo a contattarci.



Pompa dosatrice
per prodotti chimici



Aspirazione del vapore



Riscaldamento tramite
iniezione di vapore



Riscaldamento tramite
serpentina ad acqua calda



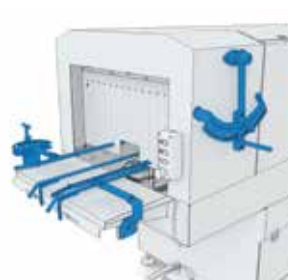
Riscaldamento tramite
resistenza elettrica



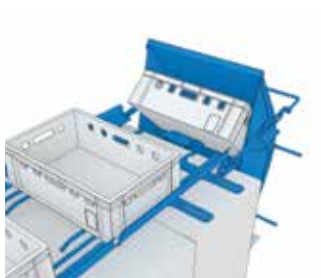
Versione mobile



Velocità regolabile
della catena di trasporto



Guide regolabili



Funzionamento da parte di un solo
operatore



Nastro di ingresso/scarico
con rulli trasportatori



Guide per cassette in plastica



Filtro rotante a maglie oblique



Altezza delle cassette maggiorata



Contenitore mobile per
filtro di estrazione dello sporco



IMPIANTI LAVACASSETTE



EKW-5000 con EBO-2-TC



Pannello di comando per impianto lavacassette



EKW-1500 (versione mobile)



EKW-5000



EKW-7000 con unità di asciugatura EBO-4-TC



EKW-3500 con funzionamento da parte di un solo operatore

RIMOZIONE ADESIVI

Rimozione adesivi senza consumo d'acqua aggiuntivo

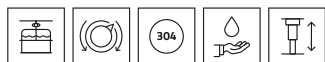
La zona di rimozione adesivi è integrata nella zona di lavaggio principale di un impianto lavacassette. Una volta superate le zone di prelavaggio e lavaggio principale, le cassette entrano nella zona di rimozione adesivi, con trattamento su due (SR2) o quattro (SR4) lati. La rimozione degli adesivi viene effettuata da mulini ad alta pressione azionati da un'unità pompa/filtro separata ad alta potenza. Questi mulini ruotano ad altissima velocità, "tagliando" gli adesivi e i residui di colla dalle cassette.

L'acqua proveniente dalla zona di rimozione adesivi passa attraverso 3 filtri. Il primo filtro è di tipo rotante a maglie oblique ① e rimuove i residui di adesivi più grossolani dall'acqua nella zona di lavaggio principale. Il secondo filtro è di tipo fisso a maglie oblique ② mentre il terzo è un micro-filtro ③ che filtra i residui più piccoli. Il secondo e il terzo filtro sono posizionati vicino all'unità della pompa esterna. Il nostro esclusivo processo di filtrazione garantisce il riutilizzo costante dell'acqua di lavaggio. In questo modo, la rimozione degli adesivi non è solo igienica e orientata ai risultati, ma anche realizzata nel rispetto della sostenibilità.



UNITÀ DI RIMOZIONE ADESIVI

SR



SR-4

Tipo	SR-2	SR-4
	Rimozione su due lati	Rimozione su quattro lati
Codice articolo	83109355	83109365
Tensione/VCA	3x400	3x400
Frequenza/Hz	50	50
Potenza/kW	In base alle opzioni	In base alle opzioni
Pressione di esercizio/bar	100	100
Zona di rimozione adesivi		
Lunghezza/mm	3500	5000
Larghezza/mm	1560	1560
Altezza/mm	1815	1815
Unità filtrante/pompa esterna		
Larghezza/mm	2240	2240
Profondità/mm	1660	1660
Altezza/mm	2330	2330

UNITÀ DI ASCIUGATURA

Diversi impianti di lavaggio Elpress possono essere dotati di un'unità di asciugatura che elimina la maggior parte dell'acqua residua. Infatti, grazie a questa operazione, i contenitori di carico possono essere immediatamente reinseriti nel processo aziendale. Un'unità di asciugatura contribuisce quindi a rendere le operazioni più efficienti.

Elevata velocità dell'aria nell'unità di asciugatura

Nell'unità di asciugatura, l'acqua residua viene soffiata via dai contenitori di carico per mezzo di potenti ventole in acciaio inox. L'umidità soffiata via viene scaricata all'esterno tramite un'apposita uscita. L'elevata velocità dell'aria nell'unità di asciugatura, unita agli ugelli progettati specificamente, assicura che l'aria agisca sulle cassette come una sorta di "lama d'aria". Il contenitore di carico viene soffiato in modo ottimale su tutti i lati grazie al posizionamento mirato degli ugelli.

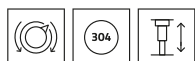
Asciugatura delle cassette con aria calda

Di norma, dopo il passaggio attraverso l'unità di asciugatura, sulle cassette rimane solo una minima percentuale di umidità residua. Poiché l'unità di asciugatura utilizza aria calda, le cassette escono dall'unità ancora calde. Questo accelera il processo di asciugatura finale, consentendo di riutilizzare rapidamente il contenitore di carico.



UNITÀ DI ASCIUGATURA

EAB-ST



EAB-2-ST

Il modello EAB-ST può essere abbinato a:

EKW-2500

EKW-3500

EKW-5000

EKW-6000

EKW-7000

Tipo	EAB-1-ST	EAB-2-ST
Codice articolo	83107010	83107020
Numero di ventole	1	2
Lunghezza/mm	2950	2950
Larghezza/mm	1240	1240
Altezza/mm	1600	1600
Tensione/VCA	3x400	3x400
Frequenza/Hz	50	50
Potenza/kW	5,5	11

UNITÀ DI ASCIUGATURA

EBO-TC



EBO-4-TC

Il modello EBO-TC può essere abbinato a:

EKW-2500	EPW-45	Tutti i modelli ECW
EKW-3500	EKW-MB-2500	
EKW-5000	EKW-MB-3500	
EKW-6000	EKW-MB-5000	
EKW-7000	EKW-MB-7000	

Tipo	EBO-1-TC	EBO-2-TC	EBO-3-TC	EBO-4-TC	EBO-5-TC	EBO-6-TC
Codice articolo	83107000	83107200	83107400	83107600	83107800	83107900
Numero di ventole	1	2	3	4	5	6
Lunghezza/mm	1910	1910	2960	3360	4535	5410
Larghezza/mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Altezza/mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750
Tensione/VCA	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Frequenza/Hz	50	50	50	50	50	50
Potenza/kW	5,5	11	16,5	22	27,5	33

UNITÀ A ASCIUGATURA



Interno di EBO-4-TC



EBO-2-TC



Interno di EAB-1-ST



EBO-2-TC