



METAL CLEANING
EVOLUTION

www.faip.it

ITALIANO



HIGH
QUALITY
guaranteed

HELP
DESK


MADE
IN ITALY

SINCE
1967

LINEA
K

SERIE KS



IMPIANTO DI LAVAGGIO AD ULTRASUONI DA BANCO

CONCEPITO PER UN UTILIZZO
GRAVOSO E CONTINUATIVO,
GRAZIE ALL' ALTA QUALITÀ DEI MATERIALI
E DELLE TECNOLOGIE UTILIZZATE.

La nuova linea di macchine KS permette il lavaggio ad ultrasuoni di particolari di piccole e medie dimensioni. Le lavapezzi ad ultrasuoni KS sono dotate di un potente microprocessore abbinato ad un software dedicato che permette di adattare in totale autonomia la miglior frequenza di lavaggio in base alla temperatura e al volume del liquido e al volume dei particolari da lavare.

Nel modello KS16 è stato inserito inoltre un potenziometro manuale che permette lo "sweep setting", ossia consente di sovrapporre alla frequenza di lavaggio una modulazione di frequenza regolabile da 100 a 300 Hz. Questo consente di incrementare le prestazioni di lavaggio "spezzando" le onde stazionarie che si vengono a creare all'interno della vasca.

Come tutti i nostri impianti di lavaggio, anche i modelli KS sono prodotti totalmente in Italia.



KS 16



VERSIONE

- HT (riscaldamento fino a 80° C)



COMANDI

- Elettromeccanici



NUMERO SERBATOI

- Unico serbatoio



SETTORI DI APPLICAZIONE

- Manutenzione
- Lavaggio stampi
- Industria meccanica
- Industria aeronautica / spaziale
- Industria grafica e colorifici
- Trattamento delle superfici
- Elettronico /Chimico



LAVAGGIO
AD ULTRASUONI

SERIE KS

05

10

16

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Struttura e lamiera** a contatto col liquido in acciaio INOX Aisi 304
- **Impianto elettrico IP65** comandi elettromeccanici
- **Riscaldamento del liquido** con resistenza elettrica in acciaio INOX
- **Sbiancatura delle saldature** interne
- **Cestello portapezzi** in lamiera forata INOX

DATI TECNICI	KS 05	KS 10	KS 16
Portata di carico	5 kg	10 kg	15 kg
Capacità del serbatoio 1	5 lt	10,5 lt	16 lt
Riscaldamento serbatoio 1	250 W	500 W	1,5 kW
Ultrasuoni (picco/effettivo)	300W 26 kHz	550W 26 kHz	800W 38 kHz

DIMENSIONI E LAYOUT		KS 05	KS 10	KS 16
L	larghezza	32 cm	38 cm	53 cm
P	profondità	18 cm	28 cm	30 cm
H	altezza	33 cm	34 cm	42 cm
AL	area di lavaggio	24 x 13,7 cm	30 x 14 cm	37,5 x 17,5 cm
HL	altezza di lavaggio	17 cm	17 cm	24 cm
W	peso	5 kg	8 kg	13 kg



KS 05



KS 10

LAVAGGIO AD ULTRASUONI

SERIE KSC



IMPIANTO DI LAVAGGIO AD ULTRASUONI CARRELLATO

CONCEPITO PER UN UTILIZZO
GRAVOSO E CONTINUATIVO,
GRAZIE ALL' ALTA QUALITÀ DEI MATERIALI
E DELLE TECNOLOGIE UTILIZZATE.

La nuova linea KSC permette il lavaggio ad ultrasuoni di particolari di piccole e medie dimensioni. Le lavapezzi ad ultrasuoni KSC sono dotate di un potente microprocessore abbinato ad un software dedicato che permette di adattare in totale autonomia la miglior frequenza di lavaggio in base alla temperatura e al volume del liquido e al volume dei particolari da lavare.

E' stato inserito inoltre un potenziometro manuale che permette lo "sweep setting", ossia consente di sovrapporre alla frequenza di lavaggio una modulazione di frequenza regolabile da 100 a 300 Hz. Questo consente di incrementare le prestazioni di lavaggio "spezzando" le onde stazionarie che si vengono a creare all'interno della vasca.

Come tutti i nostri impianti di lavaggio, anche i modelli KSC sono prodotti totalmente in Italia.



KSC 25



LAVAGGIO
AD ULTRASUONI

www.faip.it

info@faip.it



VERSIONE

- HT (riscaldamento fino a 80° C)



COMANDI

- Elettromeccanici



NUMERO SERBATOI

- Unico serbatoio



SETTORI DI APPLICAZIONE

- Manutenzione
- Lavaggio stampi
- Industria meccanica
- Industria aeronautica / spaziale
- Industria grafica e colorifici
- Trattamento delle superfici
- Elettronico /Chimico

SERIE KSC

25

50

90

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Struttura e lamiera** a contatto col liquido in acciaio INOX Aisi 304
- **Impianto elettrico IP65** comandi elettromeccanici
- **Riscaldamento del liquido** con resistenza elettrica in acciaio INOX
- **Sbiancatura delle saldature** interne
- **Cestello portapezzi** in lamiera forata INOX



www.faip.it

KSC 50

DATI TECNICI	KSC 25	KSC 50	KSC 90
Portata di carico	20 kg	25 kg	25 kg
Capacità del serbatoio 1	25 lt	50 lt	92 lt
Riscaldamento serbatoio 1	1,5 kW	3,0 kW	4,5 kW
Ultrasuoni (picco/effettivo)	950W 26 kHz	1200W 26 kHz	1800W 26 kHz

DIMENSIONI E LAYOUT	KSC 25	KSC 50	KSC 90
L larghezza	55 cm	55 cm	69 cm
P profondità	45 cm	45 cm	55 cm
H altezza	87 cm	87 cm	90 cm
AL area di lavaggio	35 x 25 cm	50 x 25 cm	54 x 40 cm
HL altezza di lavaggio	30 cm	40 cm	43 cm
W peso	38 kg	52 kg	76 kg

LAVAGGIO AD ULTRASUONI



FAIP

www.faip.it

info@faip.it

SERIE K

IMPIANTO DI
LAVAGGIO AD ULTRASUONI
CONCEPITO PER UN UTILIZZO
GRAVOSO E CONTINUATIVO,
GRAZIE ALL' ALTA QUALITÀ DEI MATERIALI
E DELLE TECNOLOGIE UTILIZZATE.

Il lavaggio ad ultrasuoni avviene per mezzo di generatore e trasduttori a piastre immersi nel liquido, posizionati nella parte frontale e posteriore. La macchina base include la piattaforma mobile automatica in acciaio Inox ad alta portata, il serbatoio aggiuntivo per la raccolta dell'olio per scolmatura e la pompa di ricircolo.



**LAVAGGIO
AD ULTRASUONI**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Chiusura portella assistita** con molle a gas e gancio di chiusura
- **Componentistica elettrica** di potenza Siemens®
- **Display Touchscreen** colori 4" per impostazioni e programmi
- **Filtro** sull'aspirazione della pompa
- **Struttura e lamiera** a contatto col liquido in acciaio INOX Aisi 304
- **Controllo di livello** minimo
- **Finecorsa di sicurezza** sull'apertura del coperchio
- **Piattaforma automatica** di sollevamento e immersione
- **Piedi regolabili**
- **Pompa di ricircolo** per filtrazione e rimozione dell'olio per scolmatura
- **Pistola di soffiaggio** ad aria compressa

www.faip.it



K 200

- **Coibentazione termica** serbatoio con pannelli in acciaio Inox Aisi 430
- **Programmazione settimanale di accensione** riscaldamento e disoleatore
- **Impianto elettrico IP65**, gestione con PLC touchscreen (DGT V4)
- **Riscaldamento del liquido** con resistenza elettrica in acciaio INOX
- **Sbiancatura delle saldature** interne
- **Generatore e trasduttori** di ultrasuoni immersibili in acciaio Inox
- **Valvole di scarico** per svuotamento serbatoi
- **Valvola manuale** per il riempimento acqua

info@faip.it



COMANDI

- PLC con Touchscreen colori
- Opzione Industry 4.0



NUMERO SERBATOI

- Unico serbatoio



SETTORI DI APPLICAZIONE

- Manutenzione
- Lavaggio stampi
- Industria meccanica
- Industria aeronautica / spaziale
- Industria grafica e colorifici
- Trattamento delle superfici
- Elettronico /Chimico



MOVIMENTAZIONE PNEUMATICA



SERIE K

100

200

300

500

ACCESSORI



- **Controllo del liquido massimo** ed elettrovalvola di riempimento
- **Dosatore automatico** di detergente liquido, installato sul bagno 1
- **Filtro a cartuccia** in acciaio Inox
- **Dispositivo per la connessione** remota e diteleassistenza per HMI Weintek
- **Predisposizione per Industria 4.0** per HMI Weintek
- **Raccordi e valvole a contatto** con il liquido in acciaio Inox (KIT FC)
- **PLC Siemens S7 1200** - HMI touchscreen Weintek
- **Riscaldamento con resistenze esterne**, non a contatto con il liquido
- **Macchina dotata di ruote** per la movimentazione
- **Pompa di svuotamento** serbatoi (2)
- **Torretta luminosa** per identificazione stato impianto
- **Apertura e chiusura pneumatica** del coperchio con comando 2 mani di sicurezza
- **Interfacciamento con sistema** di carico e scarico (Robot)
- **Predisposizione per l'utilizzo** di contaminanti abrasivi nel liquido di lavaggio

DATI TECNICI	K 100	K 200	K 300	K 500
Portata di carico	100 kg	100 kg	300 kg	300 kg
Capacità del serbatoio 1	180 lt	250 lt	520 lt	700 lt
Capacità dei serbatoio olio	50 lt	55 lt	70 lt	80 lt
Pompa di filtraggio	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW
Riscaldamento serbatoio 1	4 kW	2 x 4 kW	2 x 6 kW	2 x 8 kW
Numero di piastre ultrasuoni (frontali/posteriori)	2/0	2/2	4/2	4/4
Ultrasuoni (picco/effettivo)	2kW/1kW 40 kHz	4kW/2kW 40 kHz	6kW/3kW 40 kHz	8kW/4kW 40 kHz
Alimentazione	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase

DIMENSIONI E LAYOUT		K 100	K 200	K 300	K 500
L	larghezza	130 cm	150 cm	170 cm	190 cm
P	profondità	85 cm	95 cm	105 cm	115 cm
H	altezza	175 cm	175 cm	200 cm	200 cm
AL	area di lavaggio	65 x 35 cm	85 x 45 cm	105 x 55 cm	125 x 65 cm
HL	altezza di lavaggio	40 cm	40 cm	45 cm	45 cm
AC	altezza di carico	110 cm	110 cm	115 cm	115 cm
HA	angolo di apertura	90°	90°	90°	90°
W	peso	250 kg	350 kg	450 kg	700 kg
RU-HT	rumorosità HT	70 dBa	70 dBa	70 dBa	70 dBa

LAVAGGIO AD ULTRASUONI

