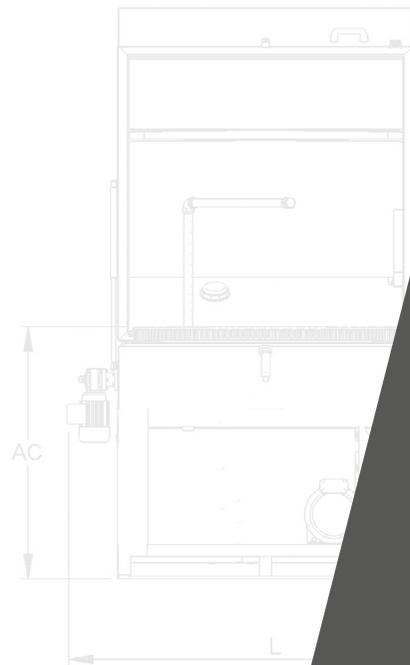


Teknox

METAL CLEANING
EVOLUTION



ITALIANO



HIGH
QUALITY
guaranteed

HELP
DESK



MADE
IN ITALY

SINCE
1967

LINEA UNIX

La nostra app



SCANSIONA IL Q-CODE
e scarica la nostra APP
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.teknoxApp.teknoxApp&gl=IT>

LA NUOVA APP TEKNOX

Questa applicazione vuole essere un ulteriore strumento che Teknox mette in campo per migliorare e velocizzare i servizi e la comunicazione con i propri clienti e il comparto vendite.

Grazie all'applicazione sono disponibili diversi servizi, come: il form per la richiesta di ricambi, il form per la raccolta dati per i nuovi progetti, il catalogo completo interattivo con immagini, video, dati tecnici e molto altro.

Teknox

L'azienda, nata come SME nel 1967, è diventata negli anni il punto di riferimento nel settore del lavaggio pezzi.

Ad oggi la produzione comprende:

- **ATTREZZATURE PER IL LAVAGGIO PEZZI NEI REPARTI DI MANUTENZIONE**
- **IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI PEZZI IN CICLO PRODUTTIVO**



Manutenzione auto e moto



Ferroviario



Rigenerazione



Industria chimica e colorifici



Aerospaziale



Industria navale



Petrolchimica



Materiali compositi



Industria grafica



Stampa 3D



Industria elettronica



Preverniciatura



Lavorazione meccanica CNC



Lavorazione del tubo



Stampaggio lamiera



Linee automatiche



Più di **50** anni di esperienza

6000 mq di stabilimento

Più di **10.000** macchine prodotte

80+ Paesi in cui esportiamo

Più di **40** dipendenti

UNIX SZD

IMPIANTO CHE PERMETTE IL
LAVAGGIO AUTOMATICO
DI PARTICOLARI MECCANICI
DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI.

Il lavaggio viene eseguito per mezzo dei getti superiori, inferiori e laterali, la rotazione lenta del cestello è garantita da un motoriduttore. La gestione, affidata ad un PLC, consente moltissime possibilità di personalizzazione, grazie anche ad un'ampia scelta di accessori. Il serbatoio di grande capienza è separato dalla camera di lavaggio e si trova nella parte posteriore.



**LAVAGGIO
A SPRUZZO**



**ROTAZIONE
MOTORIZZATA
SU ASSE VERTICALE**



UNIX 100 SZD



VERSIONE

- LT (riscaldamento fino a 60° C)
- HT (riscaldamento fino a 80° C)



COMANDI

- PLC con Touchscreen colori
- Opzione Industry 4.0



NUMERO SERBATOI

- Unico serbatoio



SETTORI DI APPLICAZIONE

- Industria meccanica / aeronautica
- Trattamento delle superfici
- Elettronico / Chimico

UNIX SZD

80

100

120

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Aspirazione elettrica** temporizzata dei vapori
- **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 a cassetta** 6 filtri verticali in Aisi 304 per il pre-filtraggio liquido di ritorno nel serbatoio
- **Filtro in acciaio INOX** Aisi 304 sull'aspirazione della pompa
- **Guarnizione bordovasca**
- **Struttura e lamiera** a contatto col liquido in acciaio INOX Aisi 304
- **Controllo di livello** minimo
- **Finecorsa di sicurezza** sull'apertura del coperchio
- **Elettropompa in acciaio INOX** con tenute speciali

- **Programmazione settimanale** di accensione riscaldamento e disoleatore (se installato)
- **Impianto elettrico IP65**, gestione con PLC touchscreen (DGT V4)
- **Riscaldamento del liquido** con resistenza elettrica in acciaio INOX
- **Rotazione meccanica** del cestello tramite motoriduttore
- **Sbiancatura delle saldature** interne
- **Serbatoi accessibili** dall'esterno
- **Struttura portante** inferiore in acciaio Inox
- **Tubazioni di lavaggio in acciaio INOX** Aisi 304 con ugelli a lama Inox professionali
- **Valvole di scarico** per svuotamento serbatoi
- **Valvola manuale** per il riempimento acqua

VERSIONE HT

- **Coibentazione termica** con pannelli in acciaio Inox Aisi 430
- **Finecorsa di sicurezza** con blocco dell'apertura del coperchio durante il ciclo
- **Pannelli sotto cestello** con filtri a pozzetto raccolta grasso e solidi

LAVAGGIO AUTOMATICO

DATI TECNICI	U 80 SZD	U 100 SZD	U 120 SZD
Portata di carico	100 kg	200 kg	300 kg
Capacità del serbatoio 1	230 lt	280 lt	330 lt
Pompa 1	0,55 kW 2,5 bar 200 lt/min	1,5 kW 2,5 bar 200 lt/min	1,5 kW 2,5 bar 250 lt/min
Pompa 1 ad alta pressione	2,2 kW 6 bar 200 lt/min	3 kW 6 bar 250 lt/min	3 kW 6 bar 300 lt/min
Riscaldamento serbatoio 1	6 kW	8 kW	12 kW
Motore rotazione pezzi	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Aspiratore vapori	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h
Disoleatore a disco	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Soffiaggio aria compressa	105 Nmc/h @ 4 bar	130 Nmc/h @ 4 bar	150 Nmc/h @ 4 bar
Condensatore vapori	0,20 kW	0,20 kW	0,20 kW
Pompa di svuotamento serbatoi	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Asciugatura	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
Alimentazione	Trifase	Trifase	Trifase

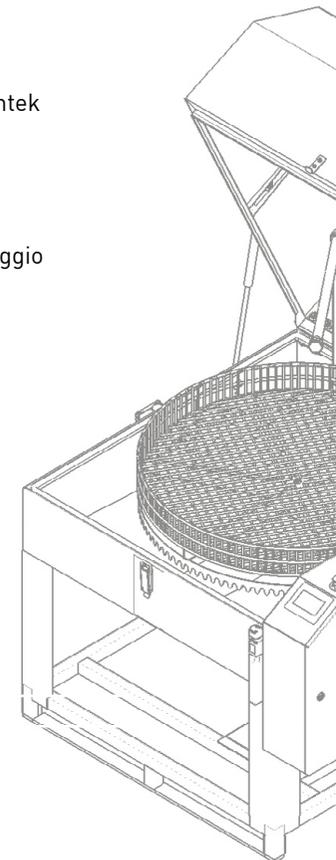
ACCESSORI

- **Controllo del livello massimo del liquido** nel serbatoio ed elettrovalvola di riempimento
- **Soffiaggio** aria compressa
- **Asciugatura** con resistenza e soffiante a canali laterali a lama d'aria
- **Demineralizzatore** a resine miste con conduttivimetro
- **Apertura e chiusura** pneumatica del coperchio con comando 2 mani di sicurezza
- **Condensatore vapori** centrifugo S carrellato
- **Comando due mani** per rotazione cesto a coperchio aperto
- **Carrello esterno in acciaio INOX** Aisi 304 con piano raccogli gocce e ruote con freno di sicurezza [C]
- **Cestello/piattaforma** supplementare in acciaio Inox
- **Carrello esterno** aggiuntivo in acciaio INOX Aisi 304
- **Dosatore automatico** di detergente liquido, installato sul bagno 1
- **Disoleatore a disco** con motorizzazione indipendente
- **Disoleatore esterno** pneumatico
- **Filtro a sacco** in acciaio Inox, installato sul bagno 1
- **Candela magnetica** per filtro a sacco per polvere ferritica
- **Gruppo rotante folle** inferiore in Inox
- **Gruppo rotante folle** superiore in Inox [C]

- **Dispositivo per la connessione** remota e di teleassistenza per HMI Weintek
- **Predisposizione per Industria 4.0** per HMI Weintek
- **Lavaggio manuale 80 bar** con pistola e guanti
- **Lavaggio manuale 8 bar** con pistola e guanti
- **Predisposizione per l'utilizzo di contaminanti** abrasivi nel liquido di lavaggio
- **Raccordi e valvole** a contatto con il liquido in acciaio Inox (KIT FC)
- **PLC Siemens S7 1200** - HMI touchscreen Weintek
- **Pompa di lavaggio** ad alta pressione
- **Vasca di ritenzione** raccogli gocce in acciaio INOX Aisi 304
- **Rampa superiore** fissata al coperchio
- **Risciacquo nebulizzato** da rete idrica e scarico nel serbatoio
- **Pompa di svuotamento** serbatoio
- **Torretta luminosa** per identificazione stato impianto
- **Pallet** posizionamento pezzi

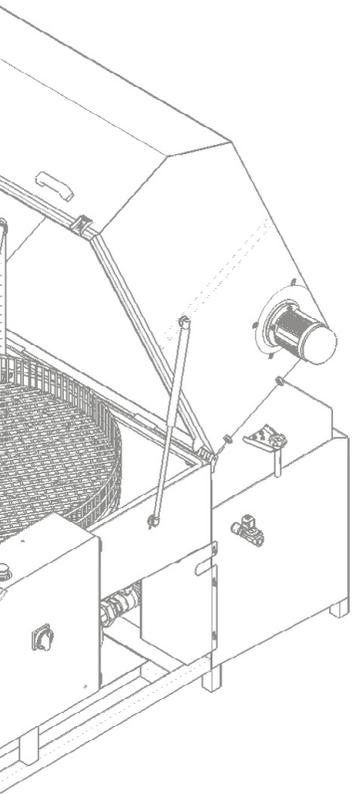
LEGENDA ACCESSORI

C: l'altezza utile di lavaggio viene ridotta di 130 mm



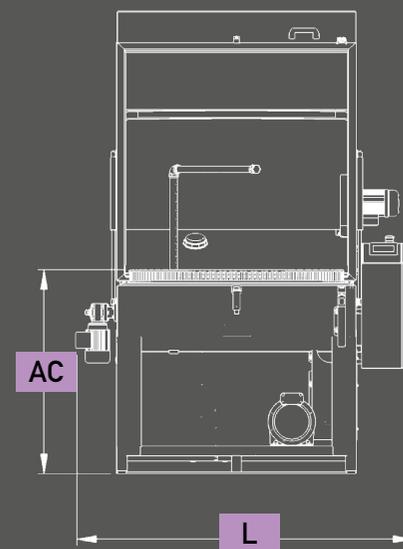
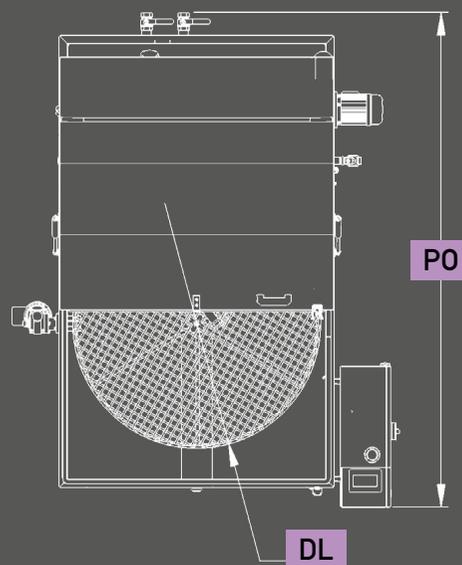
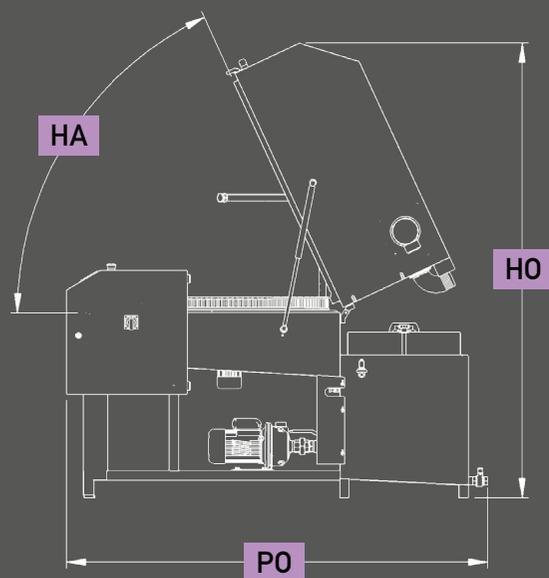
COLLEGAMENTI	U 80 SZD	U 100 SZD	U 120 SZD
Scarico aspirazione vapori	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
Scarico liquido serbatoio	F 1"	F 1"	F 1"
Elettrovalvola riempimento acqua	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"
Scarico olio disoleatore	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Ingresso aria compressa	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Elettrovalvola soffiaggio aria comp.	F 1"	F 1"	F 1"
Pompa di svuotamento	F 1"	F 1"	F 1"
Sfiato vapore	Ø75 mm	Ø75 mm	Ø75 mm

UNIX **SZD**



DIMENSIONI E LAYOUT		U 80 SZD	U 100 SZD	U 120 SZD
L	larghezza	125 cm	142 cm	157 cm
PO	profondità a macchina aperta	173 cm	190 cm	205 cm
HO	altezza a macchina aperta	192 cm	210 cm	230 cm
DL	diámetro di lavaggio	78 cm	97 cm	117 cm
HL	altezza di lavaggio	54 cm	54 cm	70 cm
AC	altezza di carico	81 cm	81 cm	81 cm
HA	angolo di apertura	60°	60°	60°
W	peso	150 Kg	250 Kg	350 Kg
RU	rumorosità LT	75 dBa	75 dBa	75 dBa
RU_HT	rumorosità HT	70 dBa	70 dBa	70 dBa

DIMENSIONI E LAYOUT



UNIX 2B

IMPIANTO CHE PERMETTE IL
LAVAGGIO AUTOMATICO
DI PARTICOLARI MECCANICI
DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI.

Il lavaggio viene eseguito per mezzo dei getti superiori, inferiori e laterali, la rotazione lenta del cestello è garantita da un motoriduttore. La gestione, affidata ad un PLC, consente moltissime possibilità di personalizzazione, grazie anche ad un'ampia scelta di accessori. In questa configurazione l'impianto ha due serbatoi separati ed esegue sia il lavaggio che il risciacquo.



**LAVAGGIO
A SPRUZZO**



**ROTAZIONE
MOTORIZZATA
SU ASSE VERTICALE**



UNIX 100 2B



VERSIONE

- LT (riscaldamento fino a 60° C)
- HT (riscaldamento fino a 80° C)



COMANDI

- PLC con Touchscreen colori
- Opzione Industry 4.0



NUMERO SERBATOI

- Doppio serbatoio



SETTORI DI APPLICAZIONE

- Industria meccanica / aeronautica
- Trattamento delle superfici
- Elettronico / Chimico

UNIX 2B

80

100

120

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Aspirazione elettrica** temporizzata dei vapori
- **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 a cassetta** 6 filtri verticali in Aisi 304 per il pre-filtraggio liquido di ritorno nel serbatoio
- **Filtro in acciaio INOX** Aisi 304 sull'aspirazione della pompa
- **Guarnizione bordovasca**
- **Struttura e lamiera** a contatto col liquido in acciaio INOX Aisi 304
- **Controllo di livello** minimo
- **Finecorsa di sicurezza** sull'apertura del coperchio

- **Elettropompe in acciaio INOX** Aisi 304 con tenute speciali
- **Programmazione settimanale** di accensione riscaldamento e disoleatore (se installato)
- **Impianto elettrico IP65**, gestione con PLC touchscreen (DGT V4)
- **Riscaldamento del liquido** con resistenza elettrica in acciaio INOX
- **Rotazione meccanica** del cestello tramite motoriduttore
- **Sbiancatura delle saldature** interne
- **Serbatoi accessibili** dall'esterno
- **Struttura portante** inferiore in acciaio Inox
- **Tubazioni di lavaggio in acciaio INOX Aisi 304** con ugelli a lama Inox professionali
- **Valvole di scarico** per svuotamento serbatoi
- **Valvola manuale** per il riempimento acqua

VERSIONE HT

- **Coibentazione termica** con pannelli in acciaio Inox Aisi 430
- **Finecorsa di sicurezza** con blocco dell'apertura del coperchio durante il ciclo
- **Pannelli sotto cestello** con filtri a pozzetto raccolta grasso e solidi

LAVAGGIO AUTOMATICO

DATI TECNICI	U 80 2B	U 100 2B	U 120 2B
Portata di carico	100 kg	200 kg	300 kg
Capacità del serbatoio 1	240 lt	270 lt	350 lt
Capacità del serbatoio 2	180 lt	270 lt	350 lt
Pompa 1	0,55 kW 2,5 bar 200 lt/min	1,5 kW 2,5 bar 200 lt/min	1,5 kW 2,5 bar 250 lt/min
Pompa 1 ad alta pressione	2,2 kW 6 bar 200 lt/min	3 kW 6 bar 250 lt/min	3 kW 6 bar 300 lt/min
Pompa 2	0,55 kW 2,5 bar 200 lt/min	0,55 kW 2,5 bar 200 lt/min	0,55 kW 2,5 bar 200 lt/min
Riscaldamento serbatoio 1	8 kW	8 kW	10 kW
Riscaldamento serbatoio 2	6 kW	8 kW	10 kW
Motore rotazione pezzi	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Aspiratore vapori	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h
Disoleatore a disco	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Soffiaggio aria compressa	105 Nmc/h @ 4 ba	130 Nmc/h @ 4 bar	150 Nmc/h @ 4 bar
Condensatore vapori	0,20 kW	0,20 kW	0,20 kW
Pompa di svuotamento serbatoi	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Asciugatura	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
Alimentazione	Trifase	Trifase	Trifase

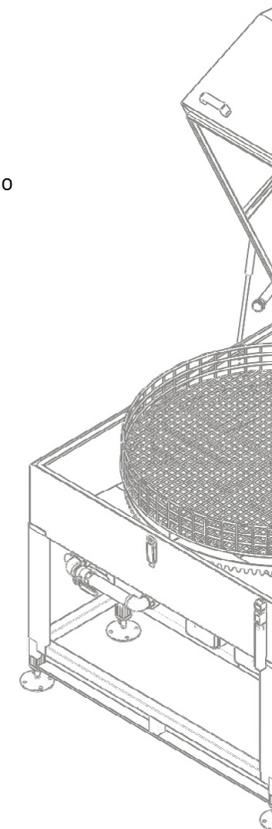
ACCESSORI

- **Controllo del livello massimo del liquido** nel serbatoio ed elettrovalvola di riempimento
- **Soffiaggio** aria compressa
- **Asciugatura** con resistenza e soffiante a canali laterali a lama d'aria
- **Demineralizzatore** a resine miste con conduttivimetro
- **Apertura e chiusura** pneumatica del coperchio con comando 2 mani di sicurezza
- **Condensatore vapori** centrifugo S carrellato
- **Comando due mani** per rotazione cesto a coperchio aperto
- **Carrello esterno in acciaio INOX** Aisi 304 con piano raccogliocce e ruote con freno di sicurezza [C]
- **Cestello/piattaforma** supplementare in acciaio Inox
- **Carrello esterno** aggiuntivo in acciaio INOX Aisi 304
- **Dosatore automatico** di detergente liquido
- **Disoleatore a disco** con motorizzazione indipendente
- **Disoleatore esterno** pneumatico
- **Filtro a sacco** in acciaio Inox
- **Candela magnetica** per filtro a sacco per polvere ferritica
- **Gruppo rotante folle** inferiore in Inox
- **Gruppo rotante folle** superiore in Inox [C]
- **Dispositivo per la connessione remota** e di teleassistenza per HMI Weintek
- **Predisposizione per Industria 4.0** per HMI Weintek

- **Lavaggio manuale 80 bar** con pistola e guanti
- **Lavaggio manuale 8 bar** con pistola e guanti
- **Predisposizione per l'utilizzo di contaminanti** abrasivi nel liquido di lavaggio
- **Raccordi e valvole** a contatto con il liquido in acciaio Inox (KIT FC)
- **PLC Siemens S7 1200** - HMI touchscreen Weintek
- **Pompa di lavaggio** ad alta pressione
- **Pompa di risciacquo** ad alta pressione
- **Pompa di rilancio** da serbatoio più pulito a serbatoio più contaminato
- **Vasca di ritenzione** raccogliocce in acciaio INOX Aisi 304
- **Rampa superiore** fissata al coperchio
- **Risciacquo da rete idrica** e scarico a perdere
- **Risciacquo nebulizzato** da rete idrica e scarico nel serbatoio
- **Pompa di svuotamento** serbatoi (2)
- **Torretta luminosa** per identificazione stato impianto
- **Pallet** posizionamento pezzi

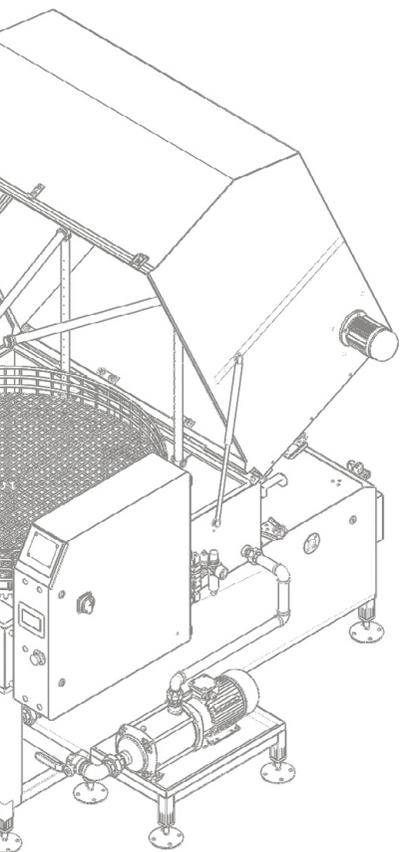
LEGENDA ACCESSORI

C: l'altezza utile di lavaggio viene ridotta di 130 mm



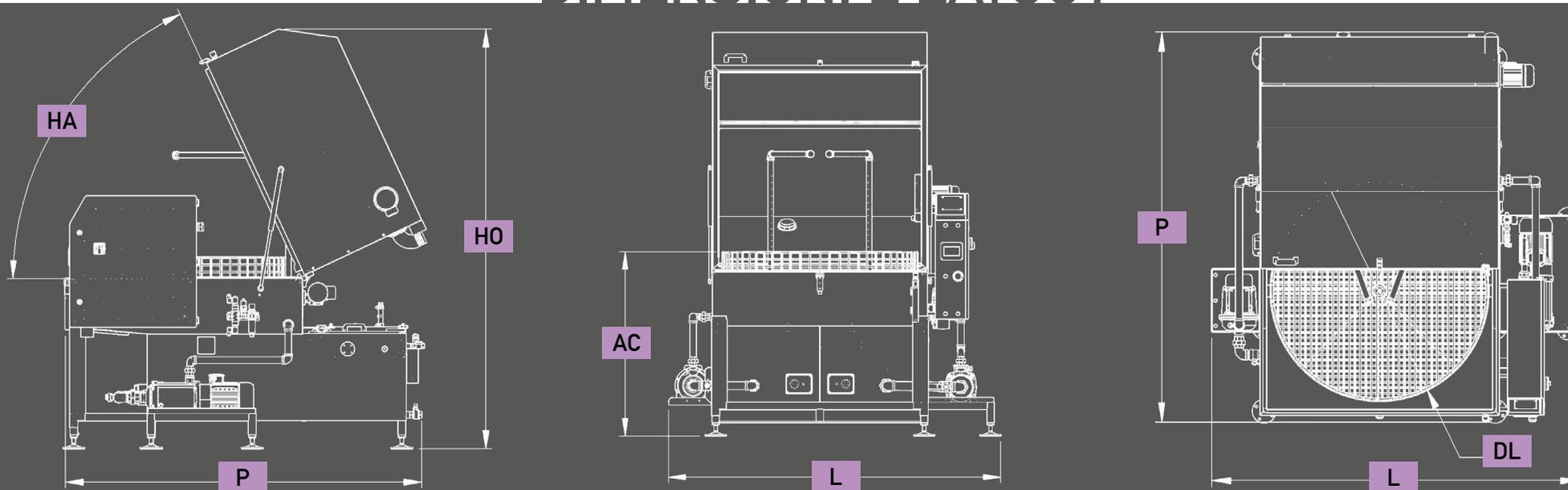
COLLEGAMENTI	U 80 2B	U 100 2B	U 120 2B
Scarico aspirazione vapori	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
Scarico liquido serbatoio	2 x F 1"	2 x F 1"	2 x F 1"
Elettrovalvola riempimento acqua	2 x F 1/2"	2 x F 1/2"	2 x F 1/2"
Scarico olio disoleatore	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Ingresso aria compressa	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Elettrovalvola soffiaggio aria comp.	F 1"	F 1"	F 1"
Pompa di svuotamento	F 1"	F 1"	F 1"
Scarico troppo pieno	2 x F 1"	2 x F 1"	2 x F 1"
Sfiato vapore	Ø75 mm	Ø75 mm	Ø75 mm

UNIX **2B**



DIMENSIONI E LAYOUT		U 80 2B	U 100 2B	U 120 2B
L	larghezza	158 cm	178 cm	198 cm
P	profondità	178 cm	195 cm	210 cm
HO	altezza a macchina aperta	206 cm	216 cm	237 cm
DL	diametro di lavaggio	78 cm	97 cm	117 cm
HL	altezza di lavaggio	54 cm	54 cm	70 cm
AC	altezza di carico	93 cm	93 cm	93 cm
HA	angolo di apertura	60°	60°	60°
W	peso	300 Kg	400 Kg	500 Kg
RU	rumorosità LT	75 dBa	75 dBa	75 dBa
RU_HT	rumorosità HT	70 dBa	70 dBa	70 dBa

DIMENSIONI E LAYOUT



www.teknox.net



TEKNOX ITALY

Il nostro catalogo
LINEA UNIX



SCANSIONA IL Q-CODE
scarica il nostro catalogo LINEA UNIX

INDIRIZZO

Via Mori, 6
40054 Prunaro di Budrio
Bologna - Italy

TELEFONO

+ 39 051 800862

FAX

+ 39 051 803769

EMAIL

info@teknox.net

QUESTO CATALOGO SOSTITUISCE QUALSIASI PRECEDENTE PUBBLICAZIONE.
I DATI FORNITI SONO INDICATIVI E CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI CAMBIARLI SENZA PREAVVISO.

Copyright © 2020 TEKNOX s.r.l.