

UNIX

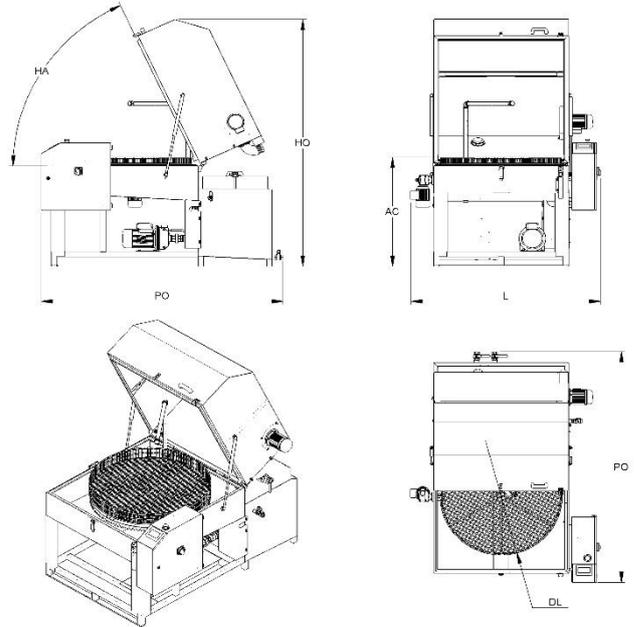
Unix è un impianto che permette il lavaggio automatico di particolari meccanici di piccole e medie dimensioni.

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.

La macchina è disponibile in versione LT (non coibentata, temperatura massima regolabile fino a 60°C) e HT (coibentata, temperatura massima regolabile fino a 80°C)



Dimensioni e layout	U80SZD	U100SZD	U120SZD
altezza a macchina aperta (HO)	192 cm	210 cm	230 cm
altezza di carico (AC)	81 cm	81 cm	81 cm
altezza di lavaggio (HL)	54 cm	54 cm	70 cm
angolo di apertura (con apertura pneumatica) (HA_APC)	80°	80°	80°
angolo di apertura (HA)	60°	60°	60°
diametro di lavaggio (DL)	78 cm	97 cm	117 cm
larghezza (L)	125 cm	142 cm	157 cm
peso (W)	150 Kg	250 Kg	350 Kg
profondità a macchina aperta (PO)	173 cm	190 cm	205 cm
rumorosità HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa
rumorosità LT (RU)	75 dBa	75 dBa	75 dBa

Collegamenti	U80SZD	U100SZD	U120SZD
Elettrovalvola riempimento acqua	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"
Elettrovalvola soffiaggio aria comp.	F 1"	F 1"	F 1"
Ingresso aria compressa	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Pompa di svuotamento	F 1"	F 1"	F 1"
Scarico aspirazione vapori	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
Scarico liquido serbatoio	F 1"	F 1"	F 1"
Scarico olio disoleatore	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Sfiato vapore	Ø75 mm	Ø75 mm	Ø75 mm

Dati tecnici	U80SZD	U100SZD	U120SZD
Asciugatura	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
Aspiratore vapori	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h
Capacità del serbatoio 1	230 lt	280 lt	330 lt
Condensatore vapori	0,20 kW	0,20 kW	0,20 kW

Dati tecnici	U80SZD	U100SZD	U120SZD
Disoleatore a disco	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Motore rotazione pezzi	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Pompa 1	0,55 kW - 2/3 bar - 100/70 lt/min	1,5 kW - 2/3 bar - 300/250 lt/min	1,5 kW - 2/3 bar - 300/250 lt/min
Pompa 1 ad alta pressione	2,2 kW - 5/6 bar - 150/100 lt/min	3 kW - 5/6 bar - 250/200 lt/min	3 kW - 5/6 bar - 250/200 lt/min
Pompa di svuotamento serbatoi	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Portata di carico	100 kg	200 kg	300 kg
Riscaldamento serbatoio 1	6 kW	8 kW	12 kW
Soffiaggio aria compressa	105 Nmc/h @ 4 bar	130 Nmc/h @ 4 bar	150 Nmc/h @ 4 bar

Caratteristiche tecniche	U80SZD	U100SZD	U120SZD
Aspirazione elettrica temporizzata dei vapori	★	★	★
Calcolo automatico del consumo elettrico in tempo reale	★	★	★
Cestello con bordo esterno in INOX AISI 304L	★	★	★
Chiusura coperchio assistita con molle a gas e gancio di chiusura	★	★	★
Componentistica elettrica di potenza Siemens	★	★	★
Controllo di livello minimo	★	★	★
Display Touchscreen colori 4" per impostazioni e programmi	★	★	★
Elettropompa in acciaio INOX con tenute speciali	★	★	★
Filtro a cassetta	★	★	★
Filtro in acciaio INOX Aisi 304 sull'aspirazione della pompa	★	★	★
Finecorsa di sicurezza sull'apertura del coperchio	★	★	★
Guarnizione bordovasca	★	★	★
Programmazione settimanale di accensione riscaldamento e disoleatore (se installato)	★	★	★
Quadro elettrico principale IP55, 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 ed esterne	★	★	★
Serbatoi accessibili dall'esterno	★	★	★
Struttura e lamiera a contatto col liquido in acciaio INOX AISI 304L	★	★	★
Struttura portante inferiore in acciaio Inox	★	★	★
Tubazioni di lavaggio in acciaio INOX AISI 304L con ugelli a lama Inox professionali	★	★	★
Valvola manuale per il riempimento acqua	★	★	★
Valvole di scarico per svuotamento serbatoi	★	★	★

Accessori	U80SZD	U100SZD	U120SZD	Cod.
Apertura e chiusura pneumatica del coperchio con comando bimanuale	✓	✓	✓	APC
Asciugatura con resistenza e soffiante a canali laterali a lama d'aria [B]	✓	✓	✓	ARS
Candela magnetica per filtro a sacco size 2 per polvere ferritica	✓	✓	✓	MAGFS2
Carrello esterno aggiuntivo in acciaio INOX Aisi 304L	✓	✓	✓	CAA
Carrello esterno in acciaio INOX Aisi 304L con piano raccogli gocce e ruote con freno di sicurezza [G]	✓	✓	✓	CES
Cestello/piattaforma supplementare in acciaio Inox	✓	✓	✓	CEX
Comando due mani per rotazione cesto a coperchio aperto	✓	✓	✓	CDMROT
Condensatore vapori centrifugo S carrellato [C]	✓	✓	✓	CCEC_S
Controllo del livello massimo del liquido nel serbatoio 1 ed elettrovalvola di riempimento	✓	✓	✓	RIEMP#1
Deminerizzatore a resine miste M20 con conduttivimetro	✓	✓	✓	ADDP
Deminerizzatore a resine miste M50 con conduttivimetro	✓	✓	✓	ADD
Disoleatore a disco con motorizzazione indipendente	✓	✓	✓	DB1
Disoleatore esterno pneumatico con galleggianti inox	✓	✓	✓	DHT
Disoleatore pneumatico compatto con galleggianti inox	✓	✓	✓	MD_GAL
Dispositivo connessione remota e di teleassistenza per HMI Weintek	✓	✓	✓	TELWEI
Dispositivo connessione remota e teleassistenza per PLC Siemens	✓	✓	✓	TELSIE
Dosatore automatico di prodotto chimico, installato sul bagno 1	✓	✓	✓	DAD#1
Filtro a sacco in acciaio Inox, installato sul bagno 1	✓	✓	✓	FS#1
HMI Siemens KTP - Display (solo per PLC Siemens)	✓	✓	✓	HMIS
Lavaggio manual 80 bar (<= 60°C) [H]	✓	✓	✓	MAN80LT
Lavaggio manual 80 bar (<= 60°C) pompa INOX per PFC [H]	✓	✓	✓	MAN80PFC
Lavaggio manuale (<= 60°C) [H]	✓	✓	✓	MAN
Personalizzazione per utilizzo di detersivi con batteri	✓	✓	✓	BIO
PLC Siemens S7 1200 - HMI touchscreen Weintek	✓	✓	✓	PLS

Accessori	U80SZD	U100SZD	U120SZD	Cod.
Pompa di lavaggio ad alta pressione	✓	✓	✓	PP1
Pompa di svuotamento serbatoio	✓	✓	✓	SV
Portata aumentata di 100 kg con ralla calandrata e cuscinetti inox di supporto	✓	✓	✓	PM100
Predisposizione per Industria 4.0 per HMI Weintek	✓	✓	✓	IND4WEI
Predisposizione per Industria 4.0 per PLC Siemens	✓	✓	✓	IND4SIE
Predisposizione per Industria 5.0 (Contatore di energia)	✓	✓	✓	IND5
Predisposizione per l'utilizzo di contaminanti abrasivi nel liquido di lavaggio	✓	✓	✓	PCA
Quadro montato sul lato opposto allo standard	✓	✓	✓	QSX
Raccordi e valvole a contatto con il liquido in acciaio Inox (KIT FC)	✓	✓	✓	PFC
Rampa superiore fissata al coperchio [E]	✓	✓	✓	RSCO
Risciacquo da rete idrica e scarico a perdere	✓	✓	✓	RSD
Risciacquo da rete idrica e scarico nel serbatoio di lavaggio	✓	✓	✓	RSL
Serbatoio di pescaggio detergente per dosatore automatico	✓	✓	✓	SDAD
Soffiaggio aria compressa [B]	✓	✓	✓	SAC
Torretta luminosa a led a 3 luci e allarme sonoro	✓	✓	✓	TL3
Vasca di ritenzione raccogli-gocce in acciaio INOX AISI 304L [D]	✓	✓	✓	RIT

Legenda note accessori

[E]: l'altezza utile di lavaggio viene ridotta di 20 mm

[G]: l'altezza utile di lavaggio viene ridotta di 130 mm

[H]: l'altezza di carico potrebbe variare per permettere di avere una altezza ergonomica dei guanti per l'uso in modalità manuale

★ = incluso nel modello base, ✓ = disponibile a richiesta, X = non disponibile