

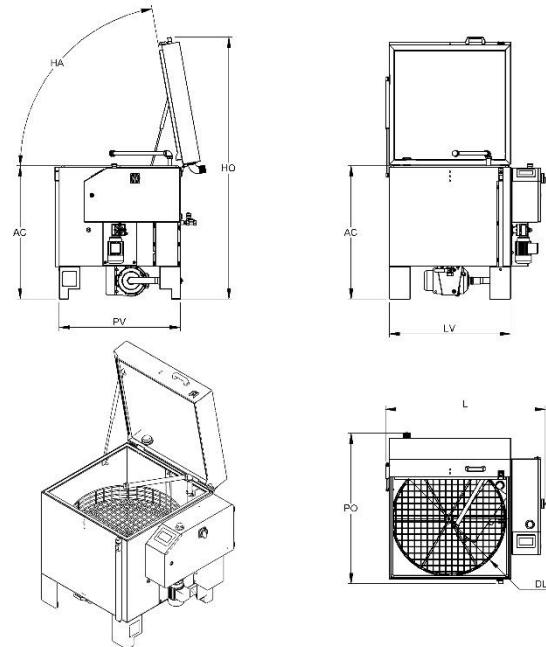
## SIMPLEX SMALL

Simplex 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.

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	S80
altezza a macchina aperta (HO)	185 cm
altezza di carico (AC)	92 cm
altezza di lavaggio (HL)	43 cm
angolo di apertura (con apertura pneumatica) (HA_AP)	80°
angolo di apertura (HA)	80°
diametro di lavaggio (DL)	78 cm
larghezza (L)	112 cm
larghezza vasca (LV)	84 cm
peso (W)	98 Kg
profondità a macchina aperta (PO)	105 cm
profondità vasca (PV)	84 cm
rumorosità HT (RU_HT)	70 dBA
rumorosità LT (RU)	75 dBA

Collegamenti	S80
Connessione elettrica: spina	3P+N+PE 16A
Elettrovalvola riempimento acqua	F 1/2"
Elettrovalvola soffiaggio aria comp.	F 1"
Pompa di svuotamento	F 1"
Scarico aspirazione vapori	Ø50 mm
Scarico liquido serbatoio	F 1"
Scarico olio disoleatore	M 1/2"
Sfiato vapore	Ø50 mm

Dati tecnici	S80
Asciugatura	4,5 kW
Aspiratore vapori	0,09 kW 70 Nmc/h
Capacità del serbatoio 1	130 lt

Dati tecnici	S80
Disoleatore a disco	0,09 kW
Motore rotazione pezzi	0,09 kW
Pompa 1	0,55 kW - 2/3 bar - 100/75 lt/min
Pompa 1 ad alta pressione	2,2 kW - 5/6 bar - 150/100 lt/min
Pompa di svuotamento serbatoi	0,37 kW
Portata di carico	100 kg
Riscaldamento serbatoio 1	4 kW
Soffiaggio aria compressa	105 Nmc/h @ 4 bar

Caratteristiche tecniche	S80
Calcolo automatico del consumo elettrico in tempo reale	★
Cestello rinforzato in rete elettrosaldata con bordo esterno in acciaio zincato	★
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 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	★
Struttura e lamiere a contatto col liquido in acciaio INOX AISI 304L	★
Tubazioni di aspirazione e di mandata pompa flessibili (facile manutenzione)	★
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	★
Versione HT	★

Accessori	S80	Cod.
Apertura e chiusura pneumatica del coperchio con comando bimanuale	✓	APC
Asciugatura con resistenza e soffiente a canali laterali a lama d'aria [B]	✓	ARS
Aspirazione dei vapori [A]	✓	ASP
Candela magnetica per filtro a sacco size 2 per polvere ferritica	✓	MAGFS2
Cestello in acciaio Inox AISI 304L al posto di quello zincato	✓	CAX
Condensatore vapori centrifugo S carrellato [C]	✓	CCEC_S
Controllo del livello massimo del liquido nel serbatoio 1 ed elettrovalvola di riempimento	✓	RIEMP#1
Deminalizzatore a resine miste M20 con conduttivimetro	✓	ADDP
Disoleatore a disco con motorizzazione integrata	✓	DB1_INT
Disoleatore pneumatico compatto	✓	MD
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
Macchina dotata di ruote per la movimentazione [D]	✓	RUO
Pannelli sotto cestello con filtri a pozetto raccolta trucioli [A]	✓	PSC
Personalizzazione per utilizzo di detergenti con batteri	✓	BIO
PLC Siemens S7 1200 - HMI touchscreen Weintek	✓	PLS
Pompa di lavaggio ad alta pressione	✓	PP1
Pompa di svuotamento serbatoio	✓	SV
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

Accessori	S80	Cod.
Rampa superiore fissata al coperchio [E]	✓	RSCO
Seconda rampa di ugelli di lavaggio [L]	✓	STR
Serbatoio di pescaggio detergente per dosatore automatico	✓	SDAD
Soffiaggio aria compressa [B]	✓	SAC
Torretta luminosa a led a 3 luci e allarme sonoro	✓	TL3
Valvola di regolazione della pressione, con manometro	✓	VRPM
Vasca di ritenzione raccogligocce in acciaio INOX AISI 304L [D]	✓	RIT

**Legenda note accessori**

[A]: è incluso nella versione HT

[B]: è obbligatorio aggiungere i pannelli sotto cesto (se presenti a listino per questo modello)

[C]: è obbligatorio aggiungere l'aspirazione dei vapori (se non è già inclusa nel modello scelto)

[D]: i due accessori sono incompatibili, non si possono installare sullo stesso impianto

[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

[L]: è necessaria la pompa ad alta pressione

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