

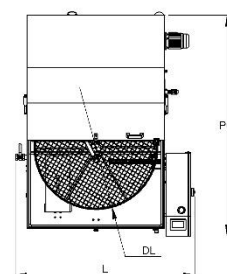
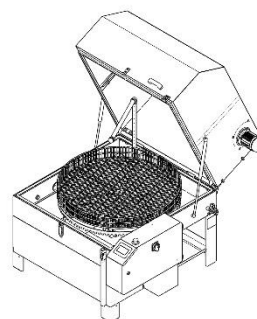
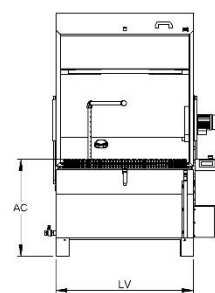
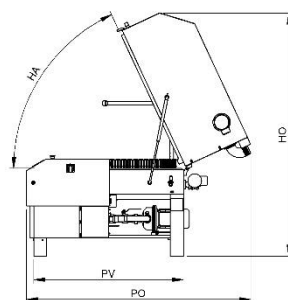
SIMPLEX MEDIUM

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	S100	S120
altezza a macchina aperta (HO)	191 cm	211 cm
altezza di carico (AC)	67 cm	67 cm
altezza di lavaggio (HL)	54 cm	70 cm
angolo di apertura (con apertura pneumatica) (HA_APC)	80°	80°
angolo di apertura (HA)	60 °	60 °
diametro di lavaggio (DL)	97 cm	117 cm
larghezza (L)	146 cm	166 cm
larghezza vasca (LV)	110 cm	130 cm
peso (W)	155 Kg	225 Kg
profondità a macchina aperta (PO)	175 cm	210 cm
profondità vasca (PV)	120 cm	135 cm
rumorosità HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa
rumorosità LT (RU)	75 dBa	75 dBa

Collegamenti	S100	S120
Connessione elettrica: spina	3P+N+PE 32A	3P+N+PE 32A
Elettrovalvola riempimento acqua	F 1/2"	F 1/2"
Elettrovalvola soffiaggio aria comp.	F 1"	F 1"
Ingresso aria compressa	F 1/4"	F 1/4"
Pompa di svuotamento	F 1"	F 1"
Scarico aspirazione vapori	Ø80 mm	Ø80 mm
Scarico liquido serbatoio	F 1"	F 1"
Scarico olio disoleatore	M 1/2"	M 1/2"
Sfiato vapore	Ø75 mm	Ø75 mm

Dati tecnici	S100	S120
Asciugatura	4,5 kW	4,5 kW
Aspiratore vapori	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h

Dati tecnici	S100	S120
Capacità del serbatoio 1	210 lt	270 lt
Disoleatore a disco	0,09 kW	0,09 kW
Motore rotazione pezzi	0,09 kW	0,09 kW
Pompa 1	1,5 kW - 2/3 bar - 250/200 lt/min	1,5 kW - 2/3 bar - 250/200 lt/min
Pompa 1 ad alta pressione	3 kW - 6/7 bar - 200/150 lt/min	3 kW - 6/7 bar - 200/150 lt/min
Pompa di svuotamento serbatoi	0,37 kW	0,37 kW
Portata di carico	200 kg	300 kg
Riscaldamento serbatoio 1	6 kW	8 kW
Soffiaggio aria compressa	130 Nmc/h @ 4 bar	150 Nmc/h @ 4 bar

Caratteristiche tecniche	S100	S120
Aspirazione elettrica temporizzata dei vapori	★	★
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	★	★
Fincorsa 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 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	S100	S120	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 raccogliocce e ruote con freno di sicurezza [G]	✓	✓	CES
Cestello in acciaio Inox AISI 304L al posto di quello zincato	✓	✓	CAX
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
Demineralizzatore a resine miste M20 con conduttivimetro	✓	✓	ADDP
Disoleatore a disco con motorizzazione indipendente	✓	✓	DB1
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
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
Macchina dotata di ruote per la movimentazione [D]	✓	✓	RUO
Pannelli sotto cestello con filtri a pozzetto 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

Accessori	S100	S120	Cod.
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
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 raccogliocce 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