

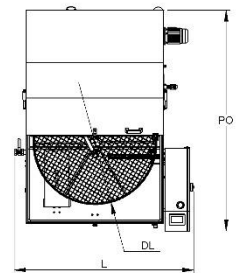
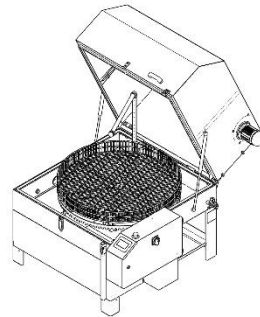
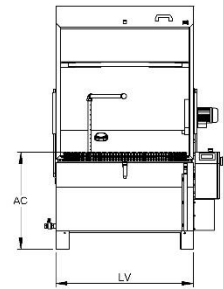
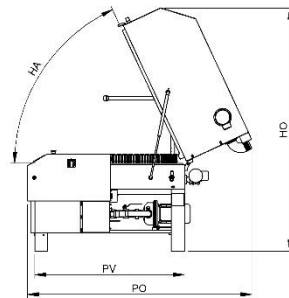
SIMPLEX MEDIUM

Simplex es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de pequeñas y medianas dimensiones.

El lavado se lleva a cabo gracias a duchas superiores, inferiores y laterales. La rotación lenta de la cesta queda garantizada por medio de un motorreductor.

La gestión por medio de PLC permite un número elevado de personalizaciones gracias aun a una amplia variedad de accesorios.

La máquina está disponible en una versión LT (no aislado, temperatura máxima ajustable hasta 60°C) y HT (aislado, temperatura máxima ajustable hasta 80°C)



Dimensiones y diseño	S100	S120
altura con la máquina abierta (HO)	191 cm	211 cm
altura de carga (AC)	67 cm	67 cm
altura de lavado (HL)	54 cm	70 cm
anchura (L)	146 cm	166 cm
anchura de la cubeta (LV)	110 cm	130 cm
ángulo de apertura (con apertura neumática) (HA_APC)	80°	80°
ángulo de apertura (HA)	60 °	60 °
diámetro de lavado (DL)	97 cm	117 cm
nivel sonoro HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa
nivel sonoro LT (RU)	75 dBa	75 dBa
peso (W)	155 Kg	225 Kg
profundidad con la máquina abierta (PO)	175 cm	210 cm
profundidad de la cubeta (PV)	120 cm	135 cm

Conexiones	S100	S120
Bomba de vaciado	F 1"	F 1"
Conexión eléctrica: enchufe	3P+N+PE 32A	3P+N+PE 32A
Electroválvula de llenado de agua	F 1/2"	F 1/2"
Electroválvula de soplado de aire comprimido	F 1"	F 1"
Entrada de aire comprimido	F 1/4"	F 1/4"
Salida de aceite del desaceitador	M 1/2"	M 1/2"
Salida de aspiración de vapores	Ø80 mm	Ø80 mm
Salida de líquido del depósito	F 1"	F 1"
Salida respiradero cabina	Ø75 mm	Ø75 mm

Datos técnicos	S100	S120
Aspirador de vapores	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h
Bomba 1	1,5 kW - 2/3 bar - 250/200 lt/min	1,5 kW - 2/3 bar - 250/200 lt/min
Bomba 1 de alta presión (opc.)	3 kW - 6/7 bar - 200/150 lt/min	3 kW - 6/7 bar - 200/150 lt/min
Bomba de vaciado de los depósitos	0,37 kW	0,37 kW
Calentamiento del depósito 1	6 kW	8 kW
Capacidad de carga	200 kg	300 kg
Capacidad del depósito 1	210 lt	270 lt
Desaceitador de disco	0,09 kW	0,09 kW
Motor para la rotación de las piezas	0,09 kW	0,09 kW
Secado	4,5 kW	4,5 kW
Soplado de aire comprimido	130 Nmc/h @ 4 bar	150 Nmc/h @ 4 bar

Características técnicas	S100	S120
Aspiración eléctrica temporizada de los vapores	★	★
Blanqueo de soldaduras internas y externas	★	★
Cálculo automático del consumo eléctrico en tiempo real.	★	★
Calentamiento del líquido con resistencia eléctrica en acero inoxidable	★	★
Cesto reforzado en red electrosoldada con borde externo en acero galvanizado	★	★
Cierre de la puerta asistido con resorte a gas y gancho de cierre	★	★
Componentes eléctricos de potencia Siemens	★	★
Control de nivel mínimo	★	★
Cuadro eléctrico principal IP55, gestión con PLC con pantalla táctil (DGT V4)	★	★
Electrobomba en acero inoxidable con juntas herméticas especiales	★	★
Estructura y chapa de acero inoxidable AISI 304L en contacto con líquido	★	★
Filtro de acero inoxidable Aisi 304 en la aspiración de la bomba	★	★
Junta en los bordes de la tapa	★	★
Microinterruptor de tope de seguridad en la apertura de la tapa	★	★
Pantalla Táctil a color de 4" para configuraciones y programas	★	★
Programación semanal de encendido de calentamiento y del desaceitador (si está instalado)	★	★
Rotación mecánica del cesto mediante motorreductor	★	★
Tubos de lavado en acero inoxidable AISI 304L con boquillas de hoja	★	★
Válvula manual para llenado de agua	★	★
Válvulas de salida para el vaciado de los depósitos	★	★

Accesorios	S100	S120	Cod.
Apertura y cierre neumático de la puerta con mando bimanual.	✓	✓	APC
Bomba de lavado a alta presión	✓	✓	PP1
Bomba de vaciado	✓	✓	SV
Bujía magnética para filtro de saco tamaño 2 para polvo ferrítico	✓	✓	MAGFS2
Capacidad de carga aumentada en 100 kg con la corona giratoria calandrada y los rodamientos de apoyo de acero inoxidable	✓	✓	PM100
Carro adicional en acero inoxidable AISI 304L	✓	✓	CAA
Carro externo en acero inoxidable 304L con plano recoge-gotas y ruedas con freno de seguridad [G]	✓	✓	CES
Cesta en acero inoxidable AISI 304L en lugar de galvanizada	✓	✓	CAX
Cesta/plataforma adicional en acero inoxidable.	✓	✓	CEX
Condensador de vapor centrífugo S sobre ruedas [C]	✓	✓	CCEC_S
Control del nivel máximo de líquido en el tanque 1 y válvula de solenoide de llenado	✓	✓	RIEMP#1
Cuadro instalado al lado opuesto del lado estándar	✓	✓	QSX
Cuba de retención con plano recoge-gotas en acero inoxidable AISI 304L [D]	✓	✓	RIT
Depósito de aspiración de detergente para dispensador automático	✓	✓	SDAD
Desaceitador de disco con motorización independiente.	✓	✓	DB1
Descalcificador volumétrico con resinas regenerables	✓	✓	ADDSAL
Desmineralizador de resina mixta M20 con conductímetro	✓	✓	ADDP
Dispositivo conexión remota y teleasistencia para IPO Weintek	✓	✓	TELWEI
Dispositivo conexión remota y teleasistencia para PLC Siemens	✓	✓	TELSIE
Dosificador automático de productos químicos, instalado en el depósito 1.	✓	✓	DAD#1
Enchufes y valvulas en acero inoxidable (para las partes que están en contacto con los líquidos)	✓	✓	PFC
Filtro de saco en acero inoxidable instalado en el baño 1	✓	✓	FS#1
HMI Siemens KTP - Pantalla (sólo para PLC Siemens)	✓	✓	HMIS
Lavado manual (<= 60°C) [H]	✓	✓	MAN

Accesorios	S100	S120	Cod.
Lavado manual a 100 bar (<= 60°C) [H]	✓	✓	MAN80LT
Lavado manual a 100 bar (<= 60°C) Bomba INOX para PFC [H]	✓	✓	MAN80PFC
Listo para la Industria 5.0 (Contador de energía)	✓	✓	IND5
Mando a dos manos para la rotación de la cesta con tapa abierta	✓	✓	CDMROT
Máquina equipad con ruedas para la manipulación [D]	✓	✓	RUO
Paneles debajo de la cesta con filtros de recogida de la viruta [A]	✓	✓	PSC
Personalización para el uso de detergentes con bacterias	✓	✓	BIO
PLC Siemens S7 1200 - pantalla táctil IPO de tipo Weintek	✓	✓	PLS
Predisposición al uso con contaminantes abrasivos en el líquido de lavado	✓	✓	PCA
Predisposición para industria 4.0 para IPO de tipo Weintek	✓	✓	IND4WEI
Predisposición para industria 4.0 para PLC Siemens	✓	✓	IND4SIE
Rampa superior sujeta a la tapa [E]	✓	✓	RSCO
Rotación manual en vacío de la cesta para cargar y descargar las piezas	✓	✓	ROT_FM
Secado con resistencia y soplador con canales laterales con cuchilla de aire [B]	✓	✓	ARS
Segunda rampa de boquillas de lavado [L]	✓	✓	STR
Separador de aceite neumático compacto	✓	✓	MD
Soplado aire comprimido [B]	✓	✓	SAC
Torre de luz led con 3 luces y alarma sonora	✓	✓	TL3
Válvula reguladora de presión, con manómetro	✓	✓	VRPM

Leyenda de los accesorios

[A]: Está incluido en la versión HT

[B]: es obligatorio añadir los paneles debajo de la cesta (si está presente en la lista de precios de este modelo)

[C]: es obligatorio añadir extracción de vapor (si no está incluida ya en el modelo elegido)

[D]: los dos accesorios son incompatibles, no se pueden instalar en el mismo sistema

[E]: la altura útil de lavado se reduce en 20 mm

[G]: la altura útil de lavado se reduce en 130 mm

[H]: la altura de carga puede variar para permitir una altura ergonómica de los guantes para su uso en modo manual

[L]: Se requiere bomba de alta presión

★ = incluido en el modelo básico, ✓ = disponible bajo pedido, X = no disponible