

UNIX

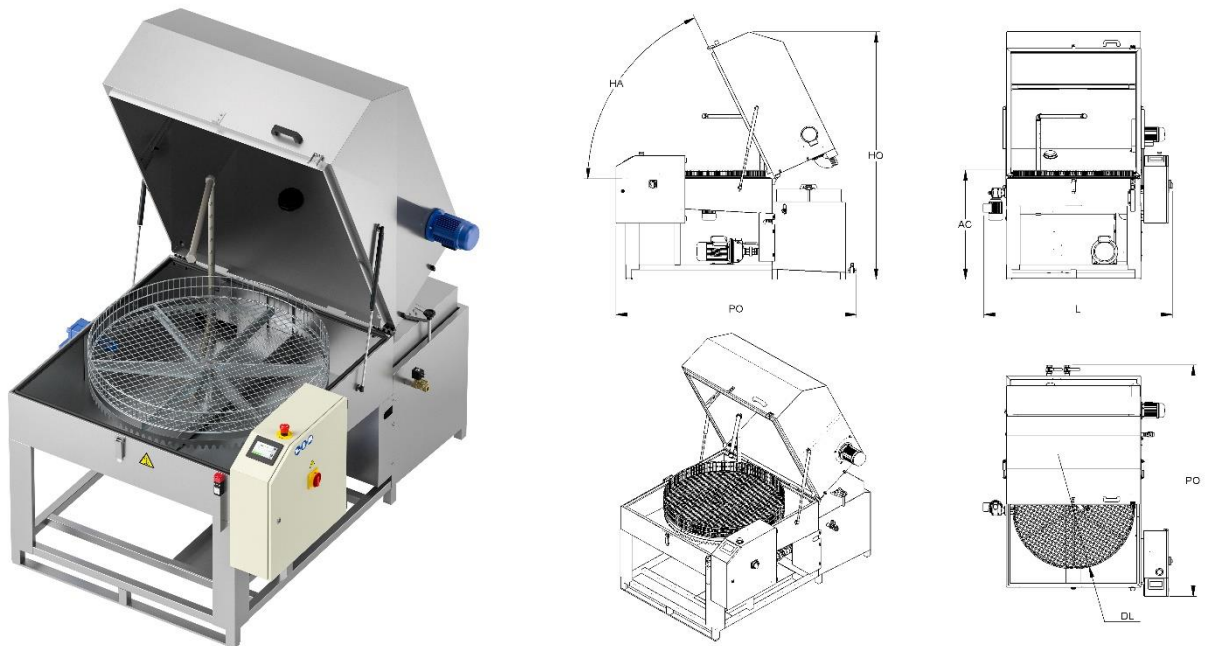
Unix es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de pequeñas y medianas dimensiones.

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.

El depósito de capacidad elevada está separado de la cámara de lavado y ubicado en la parte posterior.

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	U80SZD	U100SZD	U120SZD
altura con la máquina abierta (HO)	192 cm	210 cm	230 cm
altura de carga (AC)	81 cm	81 cm	81 cm
altura de lavado (HL)	54 cm	54 cm	70 cm
anchura (L)	125 cm	142 cm	157 cm
ángulo de apertura (con apertura neumática) (HA_APC)	80°	80°	80°
ángulo de apertura (HA)	60°	60°	60°
diámetro de lavado (DL)	78 cm	97 cm	117 cm
nivel sonoro HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa
nivel sonoro LT (RU)	75 dBa	75 dBa	75 dBa
peso (W)	150 Kg	250 Kg	350 Kg
profundidad con la máquina abierta (PO)	173 cm	190 cm	205 cm

Conexiones	U80SZD	U100SZD	U120SZD
Bomba de vaciado	F 1"	F 1"	F 1"
Electroválvula de llenado de agua	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"
Electroválvula de soplado de aire comprimido	F 1"	F 1"	F 1"
Entrada de aire comprimido	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Salida de aceite del desaceitador	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Salida de aspiración de vapores	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
Salida de líquido del depósito	F 1"	F 1"	F 1"
Salida respiradero cabina	Ø75 mm	Ø75 mm	Ø75 mm

Datos técnicos	U80SZD	U100SZD	U120SZD
Aspirador de vapores	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h
Bomba 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

Datos técnicos	U80SZD	U100SZD	U120SZD
Bomba 1 de alta presión (opc.)	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
Bomba de vaciado de los depósitos	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Calentamiento del depósito 1	6 kW	8 kW	12 kW
Capacidad de carga	100 kg	200 kg	300 kg
Capacidad del depósito 1	230 lt	280 lt	330 lt
Condensador de vapores	0,20 kW	0,20 kW	0,20 kW
Desaceitador de disco	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Motor para la rotación de las piezas	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Secado	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
Soplado de aire comprimido	105 Nmc/h @ 4 bar	130 Nmc/h @ 4 bar	150 Nmc/h @ 4 bar

Características técnicas	U80SZD	U100SZD	U120SZD
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	★	★	★
Cesta con borde exterior en acero inoxidable AISI 304L	★	★	★
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)	★	★	★
Depósitos accesibles desde el exterior	★	★	★
Electrobomba en acero inoxidable con juntas herméticas especiales	★	★	★
Estructura portante inferior en acero inoxidable	★	★	★
Estructura y chapa de acero inoxidable AISI 304L en contacto con líquido	★	★	★
Filtro caja	★	★	★
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	U80SZD	U100SZD	U120SZD	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/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
Desaceitador externo neumático con flotadores de acero inoxidable	✓	✓	✓	DHT
Descalcificador volumétrico con resinas regenerables	✓	✓	✓	ADDSAL
Desmineralizador de resina mixta M20 con conductímetro	✓	✓	✓	ADDP
Desmineralizador de resina mixta M50 con conductímetro	✓	✓	✓	ADD
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

Accesorios	U80SZD	U100SZD	U120SZD	Cod.
Enchufes y valvulas en acero inoxidable (para las partes que están en contacto con los líquidos)	✓	✓	✓	PFC
Enjuague desde la red del agua y vaciado en el depósito de lavado	✓	✓	✓	RSL
Enjuague desde red del agua y desaqüe directo	✓	✓	✓	RSD
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
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
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
Separador de aceite neumático compacto con flotadores de acero inoxidable	✓	✓	✓	MD_GAL
Soplado aire comprimido [B]	✓	✓	✓	SAC
Torre de luz led con 3 luces y alarma sonora	✓	✓	✓	TL3

Leyenda de los accesorios

[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

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