

ROBUR

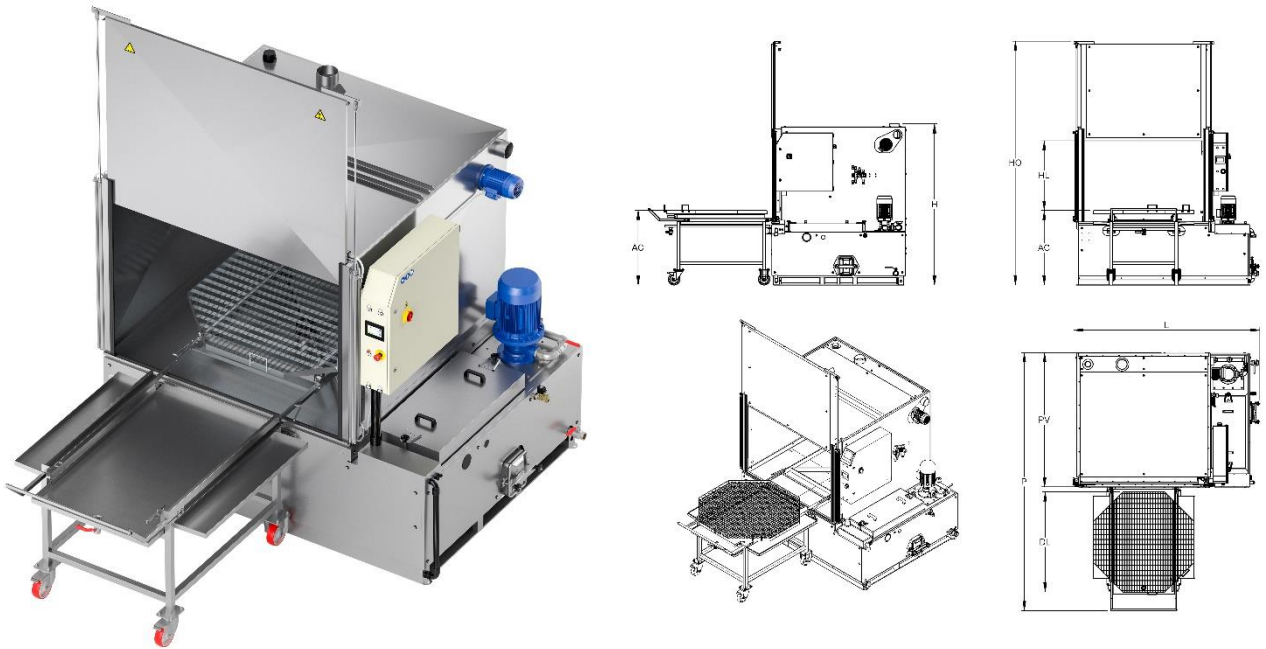
Robur es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de medianas y grandes dimensiones.

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

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 el lado derecho de la máquina.

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	R1000	R1200	R1400	R1800	R2200	R2600
altura (H)	200 cm	210 cm	220 cm	235 cm	240 cm	240 cm
altura con la máquina abierta (HO)	275 cm	295 cm	315 cm	340 cm	350 cm	350 cm
altura de carga (AC)	95 cm	95 cm	95 cm	95 cm	95 cm	95 cm
altura de lavado (HL)	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	100 cm	100 cm
anchura (L)	203 cm	226 cm	246 cm	279 cm	326 cm	346 cm
anchura de la cubeta (LV)	135 cm	155 cm	175 cm	210 cm	255 cm	295 cm
diámetro de lavado (DL)	90 cm	110 cm	128 cm	165 cm	200 cm	225 cm
nivel sonoro HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa	70 dBa	70 dBa	70 dBa
nivel sonoro LT (RU)	75 dBa	75 dBa	75 dBa	75 dBa	75 dBa	75 dBa
peso (W)	700 Kg	800 Kg	900 Kg	1100 Kg	1400 kg	1700 kg
profundidad (P)	260 cm	300 cm	330 cm	395 cm	480 cm	560 cm
profundidad de la cubeta (PV)	135 cm	155 cm	175 cm	210 cm	255 cm	295 cm

Conexiones	R1000	R1200	R1400	R1800	R2200	R2600
Bomba de vaciado	F 1"	F 1"	F 1"	F 1"	F 1"	F 1"
Chimenea del quemador de metano/gasóleo	Ø130 mm	Ø130 mm	Ø130 mm	Ø130 mm	Ø130 mm	Ø130 mm
Electroválvula de llenado de agua	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"
Electroválvula de soplado de aire comprimido	F 1"	F 1"	F 1"	F 1"	F 1"	F 1"
Entrada de aire comprimido	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Salida de aceite del desaceitador	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Salida de aspiración de vapores	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø100 mm	Ø100 mm	2 x Ø100 mm	2 x Ø100 mm
Salida de líquido del depósito	F 1" 1/4	F 1" 1/4	F 1" 1/4	F 1" 1/4	F 1" 1/4	F 1" 1/4
Salida respiradero cabina	Ø125 mm	Ø125 mm	Ø125 mm	Ø125 mm	Ø125 mm	Ø125 mm

Datos técnicos	R1000	R1200	R1400	R1800	R2200	R2600
Aspirador de vapores	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h	0,37 kw 580 Nmc/h	0,37 kw 580 Nmc/h	2 x 0,37 kw 580 Nmc/h	2 x 0,37 kw 580 Nmc/h
Bomba 1	4 kW - 5/6 bar - 250/200 lt/min	4 kW - 5/6 bar - 250/200 lt/min	4 kW - 5/6 bar - 300/250 lt/min	5,5 kW - 5/6 bar - 300/250 lt/min	5,5 kW - 5/6 bar - 400/350 lt/min	5,5 kW - 5/6 bar - 400/350 lt/min
Bomba 1 de alta presión (opc.)	5,5 kW - 8/9 bar - 250/200 lt/min	5,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	5,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	7,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	7,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	7,5 kW - 8/9 bar - 400/350 lt/min
Bomba de vaciado de los depósitos	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Calentamiento con quemador de gasóleo o metano	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h
Calentamiento del depósito 1	12 kW	18 kW	24 kW	30 kW	40 kW	40 kW
Capacidad de carga	600 kg	600 kg	600 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Capacidad del depósito 1	450 lt	550 lt	750 lt	1000 lt	1200 lt	1200 lt
Condensador de vapores	0,20 kW	0,20 kW	0,48 kW	0,48 kW	0,48 kW	0,48 kW
Desaceitador de disco	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Motor para la rotación de las piezas	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW
Secado	5,2 kW	5,2 kW	5,2 kW	8,2 kW	8,2 kW	8,2 kW
Soplado de aire comprimido	160 Nmc/h @ 4 bar	170 Nmc/h @ 4 bar	200 Nmc/h @ 4 bar	240 Nmc/h @ 4 bar	275 Nmc/h @ 4 bar	350 Nmc/h @ 4 bar

Características técnicas	R1000	R1200	R1400	R1800	R2200	R2600
Aislamiento térmico del depósito	★	★	★	★	★	★
Apertura y cierre neumático de la puerta con mando a 2 manos de seguridad	★	★	★	★	★	★
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	★	★	★	★	★	★
Carro externo en acero inoxidable AISI 304L	★	★	★	★	★	★
Cilindros neumáticos ISO y válvulas de seguridad neumáticas "anticáida"	★	★	★	★	★	★
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 vertical pluriestadio en acero inoxidable AISI 304L 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	★	★	★	★	★	★
Manómetro de control de la presión suministrada	★	★	★	★	★	★
Microinterruptor de tope de seguridad en la apertura de la portezuela	★	★	★	★	★	★
Motorreductor de rotación del cesto con limitador del par y sensor de centrado	★	★	★	★	★	★
Pantalla Táctil a color de 7" para configuraciones y programas	★	★	★	★	★	★
Plataforma reforzada de rejilla prensada	★	★	★	★	★	★
Portezuela de desagüe de fango para una sencilla limpieza de los depósitos	★	★	★	★	★	★
Presión de lavado regulable manualmente	★	★	★	★	★	★
Programación semanal de encendido de calentamiento y del desaceitador (si está instalado)	★	★	★	★	★	★
Triple sello en puerta y tapas.	★	★	★	★	★	★
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	R1000	R1200	R1400	R1800	R2200	R2600	Cod.
Accionamiento motorizado de carga y descarga de la plataforma [F]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MPT
Accionamiento motorizado de carga y descarga de la plataforma con barreras de fotocélulas y redes perimetrales. [F]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MPTA
Altura de lavado aumentada HT de [QTA] x 100 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AMHT

Accesorios	R1000	R1200	R1400	R1800	R2200	R2600	Cod.
Altura de lavado aumentada LT de [QTA] x 100 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AMLT
Bomba de lavado a alta presión	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PP1
Bomba de vaciado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SV
Bordes para malla, desmontables, H200 mm, en acero inoxidable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SPP
Bujía magnética para filtro de saco tamaño 2 para polvo ferrítico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MAGFS2
Calentamiento por quemador gasóleo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RBG
Calentamiento por quemador metano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RBM
Capacidad de carga aumentada [QTA] x 100 kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ACC
Carro adicional en acero inoxidable AISI 304L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CAA
Cesta/plataforma adicional en acero galvanizado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CEZ
Cesta/plataforma adicional en acero inoxidable.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CEX
Condensador de vapor centrífugo M [D]	X	X	✓	✓	✓	✓	CCE_M
Condensador de vapor centrífugo S [D]	✓	✓	X	X	X	X	CCE_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 M50 con conductímetro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ADD
Dispositivo conexión remota y teleasistencia para IPO Weintek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	TELWEI
Dispositivo conexión remota y teleasistencia para PLC Siemens	✓	✓	✓	✓	✓	✓	TELSIE
Doble estación de carga/descarga (2° plataforma galvanizada incluida) [G]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ZCS
Doble estación de carga/descarga (2° plataforma galvanizada incluida) [G]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ZCSX
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
Enjuague desde la red del agua y vaciado en el depósito de lavado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RSL
Enjuague desde red del agua y desagüe 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
Plataforma y soporte radial en acero inoxidable AISI 304 en lugar de la versión galvanizada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PRX
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
Puerta de entrada con persiana Inox con aislamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PORSER
Rotación motorizada de los tubos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RMT
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
Soplado aire comprimido con tubo superior ajustable en altura [B]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SAC_RA
Torre de luz led con 3 luces y alarma sonora	✓	✓	✓	✓	✓	✓	TL3
Velocidad de rotación de la plataforma ajustable con inversor.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	VRINV

Leyenda de notas de accesorios

[F]: la altura útil de lavado se reduce en 50 mm

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

[K]: es necesario agregar la opción de cuadro eléctrico en el lado opuesto (ACC_QSX)

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

