

## ROTOR 3B

Rotor es una máquina que puede efectuar el lavado por pulverización e hidrocínético por inmersión de cestas que contienen piezas a lavar.

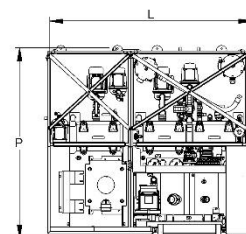
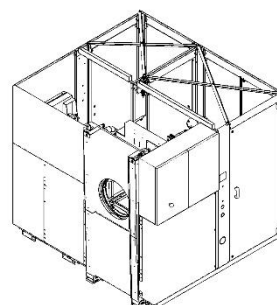
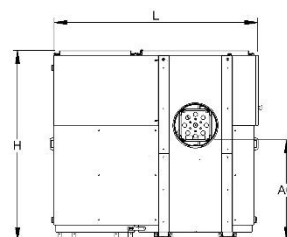
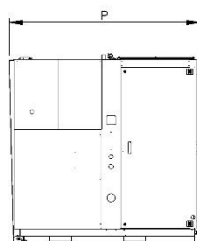
La cesta entra de manera manual o automática en el tambor porta-cesta según la configuración de la máquina.

Es posible ajustar la velocidad de rotación de la cesta y el tipo de manipulación: rotación completa o basculante.

El secado con aire caliente está incluido en el modelo de base. Es posible aumentar la potencia del secado bajo vacío.

En esta configuración, la instalación con 3 depósitos separados permite efectuar el lavado y dos enjuagues o bien dos lavados (con detergentes distintos) y un enjuague.

La máquina está disponible en versión HT (aislado, temperatura máxima ajustable hasta 80°C)



Dimensiones y diseño	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
altura (H)	220 cm	220 cm	240 cm
altura de carga (AC)	105 cm	120 cm	135 cm
altura de lavado (HL)	18/30 cm	30/50 cm	50/75 cm
anchura (L)	210 cm	270 cm	360 cm
nivel sonoro HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa
peso (W)	1400 kg	1800 kg	3000 kg
profundidad (P)	220 cm	260 cm	300 cm
zona de lavado (AL)	30 x 45 cm	50 x 75 cm	75 x 100 cm

Conexiones	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Bomba de vaciado	F 1"	F 1"	F 1"
Desagüe demasiado lleno	3 x F 1"	3 x F 1"	3 x F 1"
Electroválvula de llenado de agua	3 x F 1/2"	3 x F 1/2"	3 x 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	F 3"	F 3"	F 3"
Salida de líquido del depósito	3 x F 1" 1/4	3 x F 1" 1/4	3 x F 1" 1/4

Datos técnicos	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Bomba 1	1,5 kW - 2/3 bar - 300/250 lt/min	3 kW - 2/3 bar - 450/400 lt/min	5,5 kW - 3/4 bar - 450/400 lt/min
Bomba 1 de alta presión (opc.)	3 kW - 4/5 bar - 250/200 lt/min	5,5 kW - 4/5 bar - 450/400 lt/min	7,5 kW - 4/5 bar - 450/400 lt/min
Bomba 2	1,5 kW - 2/3 bar - 300/250 lt/min	3 kW - 2/3 bar - 450/400 lt/min	5,5 kW - 3/4 bar - 450/400 lt/min

Datos técnicos	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Bomba 2 de alta presión	3 kW - 4/5 bar - 250/200 lt/min	5,5 kW - 4/5 bar - 450/400 lt/min	7,5 kW - 4/5 bar - 450/400 lt/min
Bomba 3	1,5 kW - 2/3 bar - 300/250 lt/min	3 kW - 2/3 bar - 450/400 lt/min	5,5 kW - 3/4 bar - 450/400 lt/min
Bomba 3 de alta presión	3 kW - 4/5 bar - 250/200 lt/min	5,5 kW - 4/5 bar - 450/400 lt/min	7,5 kW - 4/5 bar - 450/400 lt/min
Bomba de vaciado de los depósitos	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
Calentamiento del depósito 1	10 kW	20 kW	30 kW
Calentamiento del depósito 2	10 kW	20 kW	30 kW
Calentamiento del depósito 3	10 kW	20 kW	30 kW
Capacidad de carga	50 kg	80 kg	100 kg
Capacidad del depósito 1	325 lt	720 lt	1700 lt
Capacidad del depósito 2	325 lt	720 lt	1700 lt
Capacidad del depósito 3	325 lt	720 lt	1700 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	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW
Secado	7,5 kW	9 kW	18 kW
Secado al vacío	1,5 kW	2,2 kW	4,4 kW
Soplado de aire comprimido	230 Nmc/h @ 4 bar	320 Nmc/h @ 4 bar	400 Nmc/h @ 4 bar
Ultrasonidos	1kW	2,4kW	4,8kW

Características técnicas	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Acceso total para mantenimiento	★	★	★
Apertura y cierre neumático de la portezuela con 4 cilindros	★	★	★
Blanqueo de soldaduras internas y externas	★	★	★
Cálculo automático del consumo eléctrico en tiempo real.	★	★	★
Calentamiento del líquido con resistencia eléctrica en acero inoxidable	★	★	★
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)	★	★	★
Cubeta de retención recoge gotas en acero inoxidable AISI 304L	★	★	★
Electrobombas en acero inoxidable AISI 304L con juntas herméticas especiales	★	★	★
Electroválvula de soplado de aire comprimido	★	★	★
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 velocidad variable controlado por inverter	★	★	★
Pantalla Táctil a color de 7" para configuraciones y programas	★	★	★
Programación semanal de encendido de calentamiento y del desaceitador (si está instalado)	★	★	★
Secado con aire caliente con soplador de canal lateral y resistencias	★	★	★
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	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B	Cod.
Bomba de aclarado a alta presión [K]	✓	✓	✓	PP2
Bomba de lavado a alta presión	✓	✓	✓	PP1
Bomba de recirculación de depósito 2 (más limpio) a depósito 1 (más contaminado)	✓	✓	✓	PRI#1
Bomba de recirculación de depósito 3 (más limpio) a depósito 2 (más contaminado)	✓	✓	✓	PRI#2
Bomba de vaciado tanques (3)	✓	✓	✓	SV3
Bujía magnética para filtro de saco tamaño 2 para polvo ferrítico	✓	✓	✓	MAGFS2
Caja Inox 1000 x 750 x H500 de red 20 x 20 mm con tapa	X	X	✓	CSL2050
Caja Inox 1000 x 750 x H750 de red 20 x 20 mm con tapa	X	X	✓	CSL2075

<b>Accesorios</b>	<b>RTRS_3B</b>	<b>RTRM_3B</b>	<b>RTRL_3B</b>	<b>Cod.</b>
Caja Inox 471 x 321 x H100 de red 12x12 mm con tapa	✓	X	X	CSS1210
Caja Inox 471 x 321 x H100de red 6x6 mm con tapa	✓	X	X	CSS0610
Caja Inox 471 x 321 x H200 de red 12x12 mm con tapa	✓	X	X	CSS1220
Caja Inox 471 x 321 x H200 de red 4x4 mm con tapa	✓	X	X	CSS0420
Caja Inox 471 x 321 x H200 de red 6x6 mm con tapa	✓	X	X	CSS0620
Caja Inox 471 x 321 x H300 de red 12x12 mm con tapa	✓	X	X	CSS1230
Caja Inox 471 x 321 x H300 de red 6x6 mm con tapa	✓	X	X	CSS0630
Caja Inox 750 x 500 x H310 de red 20x20 mm con tapa	X	✓	X	CSM1030
Caja Inox 750 x 500 x H510 de red 20x20 mm con tapa	X	✓	X	CSM1050
Camino de rodillos externo manual elevador neumático pos. 1+1+1	✓	✓	✓	REMP111
Camino de rodillos externo manual elevador neumático pos. simple	✓	✓	✓	REMP1
Camino de rodillos externo manual pos. 1+1+1	✓	✓	✓	REM111
Camino de rodillos externo manual pos. simple	✓	✓	✓	REM1
Capacidad de carga aumentada a 250 kg	✓	✓	✓	ACC250
Capacidad de carga aumentada a 500 kg [D]	✓	✓	✓	ACC500
Condensador de vapor centrífugo S [D]	✓	✓	✓	CCE_S
Control del nivel máximo de líquido en el tanque 1 y válvula de solenoide de llenado	✓	✓	✓	RIEMP#1
Control del nivel máximo de líquido en el tanque 2 y válvula de solenoide de llenado	✓	✓	✓	RIEMP#2
Control del nivel máximo de líquido en el tanque 3 y válvula de solenoide de llenado	✓	✓	✓	RIEMP#3
Depósito de aspiración de detergente para dispensador automático	✓	✓	✓	SDAD
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
Dosificador automático de productos químicos, instalado en el depósito 1.	✓	✓	✓	DAD#1
Dosificador automático de productos químicos, instalado en el depósito 2.	✓	✓	✓	DAD#2
Dosificador automático de productos químicos, instalado en el depósito 3.	✓	✓	✓	DAD#3
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 enjuague	✓	✓	✓	RSR
Enjuague desde red del agua y desague directo	✓	✓	✓	RSD
Estación externa simple con carga y descarga automática del cesto/palet	✓	✓	✓	REB1RB
Filtro de saco en acero inoxidable instalado en el baño 1	✓	✓	✓	FS#1
Filtro de saco en acero inoxidable instalado en el baño 2	✓	✓	✓	FS#2
Filtro de saco en acero inoxidable instalado en el baño 3	✓	✓	✓	FS#3
HMI Siemens KTP - Pantalla (sólo para PLC Siemens)	✓	✓	✓	HMIS
Listo para la Industria 5.0 (Contador de energía)	✓	✓	✓	IND5
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
Secado bajo vacío	✓	✓	✓	ASV
Separador de aceite neumático compacto con flotadores de acero inoxidable	✓	✓	✓	MD_GAL
Torre de luz led con 3 luces y alarma sonora	✓	✓	✓	TL3
Transportador de rodillos externo manual - extensión para 1 posición de descarga	✓	✓	✓	REM_AGS
Transportador externo automático - extensión para 1 posición de carga	✓	✓	✓	REA_AGC
Transportador externo automático - extensión para 1 posición de descarga	✓	✓	✓	REA_AGS
Transportador externo automático con elevador neumático pos. 3+1+3 [D]	✓	✓	✓	REASP313
Transportador externo manual - extensión para 1 posición de carga	✓	✓	✓	REM_AGC
Ultrasonidos en barras de titanio 40kHz	✓	✓	✓	LU40

#### **Leyenda de los accesorios**

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

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