

## ROTOR

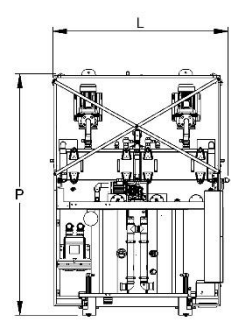
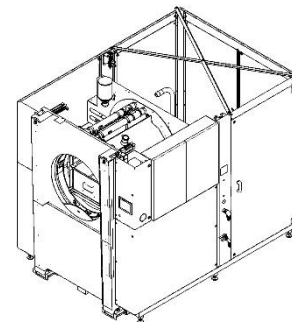
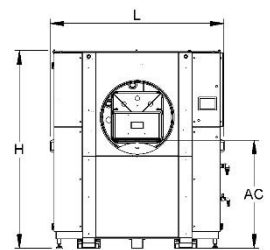
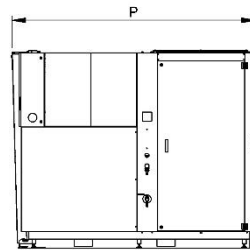
Rotor es una máquina que puede efectuar el lavado por pulverización e hidrocínético por inmersión de cestas que contienen piezas a lavar.

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.

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



| Dimensiones y diseño    | RTRS       | RTRM       | RTRL        |
|-------------------------|------------|------------|-------------|
| 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)             | 140 cm     | 180 cm     | 240 cm      |
| nivel sonoro HT (RU_HT) | 70 dBa     | 70 dBa     | 70 dBa      |
| peso (W)                | 800 kg     | 1000 kg    | 1500 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     | RTRM     | RTRL     |
|--|----------|----------|----------|
| Bomba de vaciado                             | F 1"     | F 1"     | F 1"     |
| Desagüe demasiado lleno                      | 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              | F 3"     | F 3"     | F 3"     |
| Salida de líquido del depósito               | F 1" 1/4 | F 1" 1/4 | F 1" 1/4 |

| Datos técnicos                                 | RTRS                              | RTRM                              | RTRL                              |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 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 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                             |

| Datos técnicos                       | RTRS              | RTRM              | RTRL              |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad de carga                   | 50 kg             | 80 kg             | 100 kg            |
| Capacidad del depósito 1             | 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 | RTRM | RTRL |
|---|------|------|------|
| 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                            | ★    | ★    | ★    |
| Electrobomba en acero inoxidable 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 boca                       | ★    | ★    | ★    |
| Válvula manual para llenado de agua   | ★    | ★    | ★    |
| Válvulas de salida para el vaciado de los depósitos                                       | ★    | ★    | ★    |

| Accesorios   | RTRS | RTRM | RTRL | Cod.     |
|--|------|------|------|----------|
| Bomba de lavado a alta presión   | ✓    | ✓    | ✓    | PP1      |
| Bomba de vaciado   | ✓    | ✓    | ✓    | SV       |
| 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  |
| Caja Inox 471 x 321 x H100 de red 12x12 mm con tapa                                  | ✓    | X    | X    | CSS1210  |
| Caja Inox 471 x 321 x H100 de 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                      | ✓    | ✓    | ✓    | REMSP111 |
| Camino de rodillos externo manual elevador neumático pos. simple                     | ✓    | ✓    | ✓    | REMSP1   |
| 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  |

| <b>Accesorios</b>  | <b>RTRS</b> | <b>RTRM</b> | <b>RTRL</b> | <b>Cod.</b> |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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       |
| 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 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        |
| 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        |

**Legenda 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