

ROUNDJET

Roundjet es una lavadora con mesa rotante (tipo Transfert) que permite el lavado de piezas mecánicas de pequeñas dimensiones en tiempos muy rápidos.

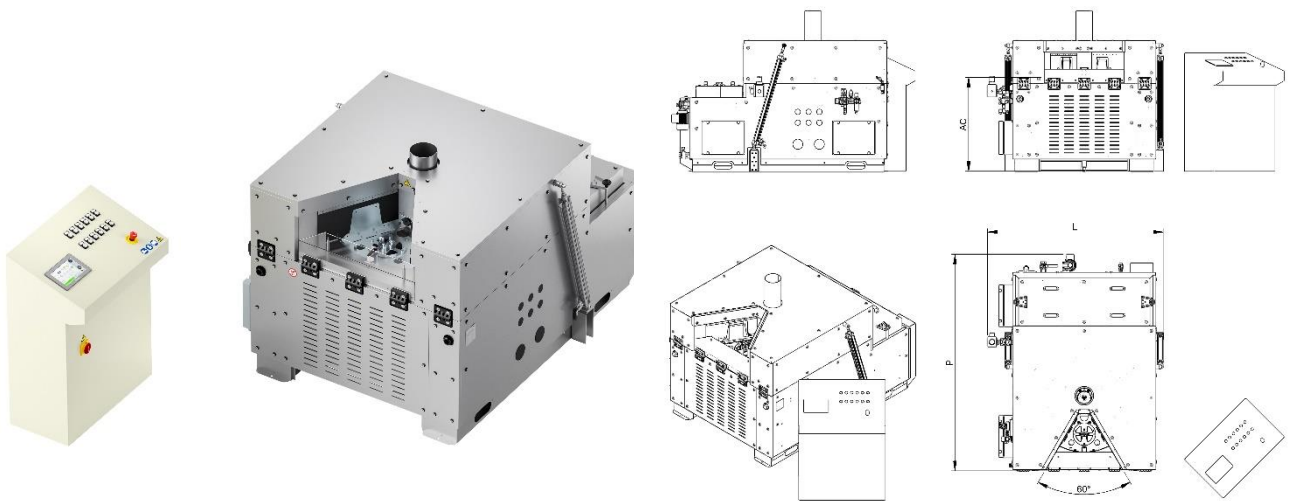
Plataforma de carga dividida en 6 sectores: carga, aspiración, lavado, pausa, soplado y secado. Si se empieza con la estación de carga (único sector "abierto"), la rotación paso a paso de la mesa permite el paso de las piezas por todas las fases del proceso hasta la posición inicial de descarga de la pieza.

Es posible utilizar la misma instalación para lavar piezas similares gracias a su intercambiabilidad de los utillajes.

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

Es orientada en particular al uso en islas robotizadas (posición precisa de +/- 0,5 mm). Es posible aun utilizarla, bajo petición, con operador en modalidad manual de carga y descarga.

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



Dimensiones y diseño	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14
altura de carga (AC)	95 cm	95 cm	95 cm
anchura (L)	185 cm	205 cm	225 cm
ángulo de apertura (HA)	60°	60°	60°
nivel sonoro HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa
peso (W)	800 kg	950 kg	1100 kg
profundidad (P)	203 cm	226 cm	246 cm

Conexiones	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14
Bomba de vaciado	F 1"	F 1"	F 1"
Chimenea del quemador de metano/gasóleo	Ø130 mm	Ø130 mm	Ø130 mm
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	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø100 mm
Salida de líquido del depósito	F 1" 1/4	F 1" 1/4	F 1" 1/4

Datos técnicos	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14
Aspirador de vapores	0,25 kw 400 Nmc/h	0,25 kw 400 Nmc/h	0,55 kw 1080 Nmc/h
Bomba 1	1,5 kW - 2/3 bar - 250/200 lt/min	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	3 kW - 6/7 bar - 200/150 lt/min

Datos técnicos	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14
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	16 kW	20 kW	24 kW
Capacidad de carga	60 kg	60 kg	60 kg
Capacidad del depósito 1	400 lt	500 lt	600 lt
Condensador de vapores	0,20 kW	0,20 kW	0,48 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	5,2 kW	5,2 kW	5,2 kW
Soplado de aire comprimido	300 Nmc/h @ 4 bar	200 Nmc/h @ 4 bar	250 Nmc/h @ 4 bar

Características técnicas	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14
Aislamiento total	★	★	★
Apertura y cierre neumático de la puerta con mando a 2 manos de seguridad	★	★	★
Armario eléctrico separado con control remoto	★	★	★
Aspiración eléctrica temporizada de los vapores	★	★	★
Barrera de fotocélulas de seguridad	★	★	★
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)	★	★	★
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	★	★	★
Manómetro de control de la presión suministrada	★	★	★
Máscara de posicionamiento de la pieza/s	★	★	★
Microinterruptor de tope de seguridad en la apertura de la portezuela	★	★	★
Pantalla Táctil a color de 7" para configuraciones y programas	★	★	★
Programación semanal de encendido de calentamiento y del desaceitador (si está instalado)	★	★	★
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	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14	Cod.
Barrera de fotocélulas área de carga/descarga	✓	✓	✓	BFCS
Bomba de lavado a alta presión	✓	✓	✓	PP1
Bomba de vaciado	✓	✓	✓	SV
Bujía magnética para filtro de saco tamaño 2 para polvo ferrítico	✓	✓	✓	MAGFS2
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
Cuba de retención con plano recoge-gotas en acero inoxidable AISI 304L [D]	✓	✓	✓	RIT
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
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

Accesorios	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14	Cod.
Predisposición para industria 4.0 para IPO de tipo Weintek	✓	✓	✓	IND4WEI
Predisposición para industria 4.0 para PLC Siemens	✓	✓	✓	IND4SIE
Segunda rampa de boquillas de lavado [L]	✓	✓	✓	STR
Sensores de detección de la presencia/ausencia de piezas	✓	✓	✓	SRP
Separador de aceite neumático compacto con flotadores de acero inoxidable	✓	✓	✓	MD_GAL
Torre de luz led con 3 luces y alarma sonora	✓	✓	✓	TL3

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