

ROUNDJET

Roundjet è una lavatrice a tavola rotante (tipo Transfert) che permette il lavaggio di particolari di piccole dimensioni in tempi molto rapidi.

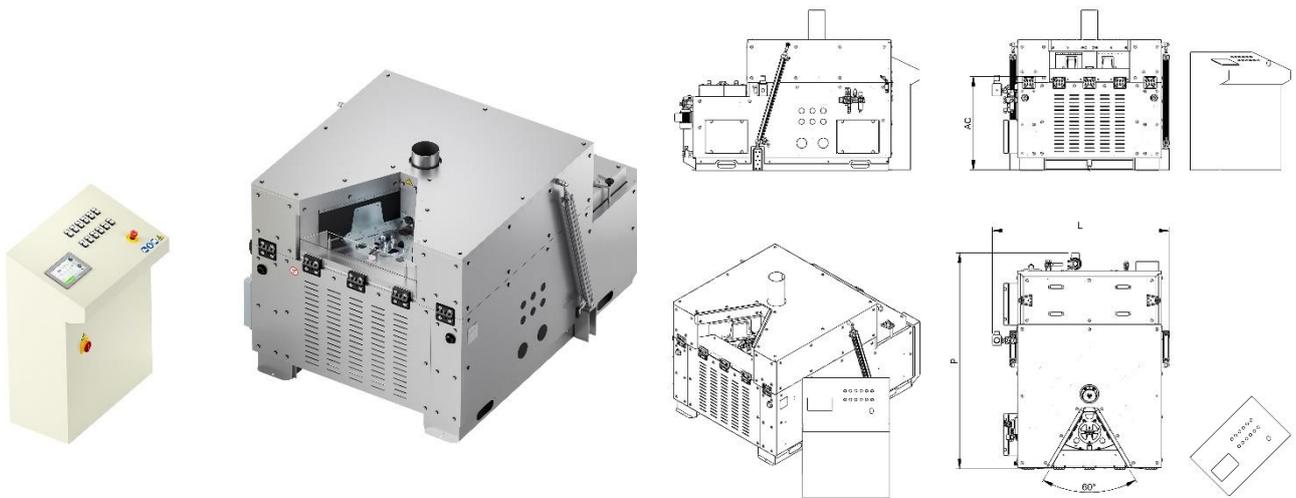
La piattaforma di carico è suddivisa in 6 settori: carico, aspirazione, lavaggio, pausa, soffiaggio, asciugatura. Partendo dalla postazione di carico (unico settore "aperto") la rotazione passo-passo della tavola permette il passaggio dei pezzi attraverso tutte le fasi di trattamento, fino a riportare il pezzo nella posizione iniziale per lo scarico.

È possibile utilizzare lo stesso impianto per lavare particolari simili, grazie all'intercambiabilità delle maschere di posizionamento.

La gestione, affidata ad un PLC, consente moltissime possibilità di personalizzazione, grazie anche ad un'ampia scelta di accessori.

Particolarmente votata all'utilizzo in isola robotizzata (precisione del posizionamento di +/- 0,5 mm), è tuttavia utilizzabile, su richiesta, anche da operatore con carico e scarico manuale.

La macchina è disponibile in versione HT (coibentata, temperatura massima regolabile fino a 80°C)



Dimensioni e layout	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14
altezza di carico (AC)	95 cm	95 cm	95 cm
angolo di apertura (HA)	60°	60°	60°
larghezza (L)	185 cm	205 cm	225 cm
peso (W)	800 kg	950 kg	1100 kg
profondità (P)	203 cm	226 cm	246 cm
rumorosità HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa

Collegamenti	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14
Camino bruciatore metano/gasolio	Ø130 mm	Ø130 mm	Ø130 mm
Elettrovalvola riempimento acqua	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"
Elettrovalvola soffiaggio aria comp.	F 1"	F 1"	F 1"
Ingresso aria compressa	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Pompa di svuotamento	F 1"	F 1"	F 1"
Scarico aspirazione vapori	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø100 mm
Scarico liquido serbatoio	F 1" 1/4	F 1" 1/4	F 1" 1/4
Scarico olio disoleatore	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"

Dati tecnici	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14
Asciugatura	5,2 kW	5,2 kW	5,2 kW
Aspiratore vapori	0,25 kw 400 Nmc/h	0,25 kw 400 Nmc/h	0,55 kw 1080 Nmc/h
Capacità del serbatoio 1	400 lt	500 lt	600 lt
Condensatore vapori	0,20 kW	0,20 kW	0,48 kW
Disoleatore a disco	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Motore rotazione pezzi	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW

Dati tecnici	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14
Pompa 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
Pompa 1 ad alta pressione	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
Pompa di svuotamento serbatoi	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Portata di carico	60 kg	60 kg	60 kg
Riscaldamento bruciatore gasolio o metano	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h
Riscaldamento serbatoio 1	16 kW	20 kW	24 kW
Soffiaggio aria compressa	300 Nmc/h @ 4 bar	200 Nmc/h @ 4 bar	250 Nmc/h @ 4 bar

Caratteristiche tecniche	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14
Apertura e chiusura pneumatica del coperchio con comando 2 mani di sicurezza	★	★	★
Armadio elettrico separato remotato	★	★	★
Aspirazione elettrica temporizzata dei vapori	★	★	★
Barriera di fotocellule di sicurezza	★	★	★
Calcolo automatico del consumo elettrico in tempo reale	★	★	★
Cilindri pneumatici ISO e valvole di sicurezza pneumatiche "anticaduta"	★	★	★
Coibentazione totale	★	★	★
Componentistica elettrica di potenza Siemens	★	★	★
Controllo di livello minimo	★	★	★
Display Touchscreen colori 7" per impostazioni e programmi	★	★	★
Elettropompa in acciaio INOX con tenute speciali	★	★	★
Filtro a cassetta	★	★	★
Filtro in acciaio INOX Aisi 304 sull'aspirazione della pompa	★	★	★
Fincorsa di sicurezza sull'apertura del portellone	★	★	★
Manometro di controllo pressione erogata	★	★	★
Maschera di posizionamento pezzo/i	★	★	★
Programmazione settimanale di accensione riscaldamento e disoleatore (se installato)	★	★	★
Quadro elettrico principale IP55, gestione con PLC touchscreen (DGT V4)	★	★	★
Riscaldamento del liquido con resistenza elettrica in acciaio INOX	★	★	★
Sbiancatura delle saldature interne ed esterne	★	★	★
Serbatoi accessibili dall'esterno	★	★	★
Struttura e lamiere a contatto col liquido in acciaio INOX AISI 304L	★	★	★
Struttura portante inferiore in acciaio Inox	★	★	★
Tubazioni di lavaggio in acciaio INOX AISI 304L con ugelli a lama Inox professionali	★	★	★
Valvola manuale per il riempimento acqua	★	★	★
Valvole di scarico per svuotamento serbatoi	★	★	★
Versione HT	★	★	★

Accessori	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14	Cod.
Barriera di fotocellule zona di carico/scarico	✓	✓	✓	BFCS
Candela magnetica per filtro a sacco size 2 per polvere ferritica	✓	✓	✓	MAGFS2
Condensatore vapori centrifugo S carrellato [C]	✓	✓	✓	CCEC_S
Controllo del livello massimo del liquido nel serbatoio 1 ed elettrovalvola di riempimento	✓	✓	✓	RIEMP#1
Deminerizzatore a resine miste M50 con conduttivimetro	✓	✓	✓	ADD
Disoleatore esterno pneumatico con galleggianti inox	✓	✓	✓	DHT
Disoleatore pneumatico compatto con galleggianti inox	✓	✓	✓	MD_GAL
Dispositivo connessione remota e di teleassistenza per HMI Weintek	✓	✓	✓	TELWEI
Dispositivo connessione remota e teleassistenza per PLC Siemens	✓	✓	✓	TELSIE
Dosatore automatico di prodotto chimico, installato sul bagno 1	✓	✓	✓	DAD#1
Filtro a sacco in acciaio Inox, installato sul bagno 1	✓	✓	✓	FS#1
HMI Siemens KTP - Display (solo per PLC Siemens)	✓	✓	✓	HMIS
PLC Siemens S7 1200 - HMI touchscreen Weintek	✓	✓	✓	PLS
Pompa di lavaggio ad alta pressione	✓	✓	✓	PP1
Pompa di svuotamento serbatoio	✓	✓	✓	SV
Predisposizione per Industria 4.0 per HMI Weintek	✓	✓	✓	IND4WEI
Predisposizione per Industria 4.0 per PLC Siemens	✓	✓	✓	IND4SIE
Predisposizione per Industria 5.0 (Contatore di energia)	✓	✓	✓	IND5
Predisposizione per l'utilizzo di contaminanti abrasivi nel liquido di lavaggio	✓	✓	✓	PCA
Seconda rampa di ugelli di lavaggio [L]	✓	✓	✓	STR

Accessori	RNDJ10	RNDJ12	RNDJ14	Cod.
Sensori di rilevazione presenza/assenza pezzo	✓	✓	✓	SRP
Serbatoio di pescaggio detergente per dosatore automatico	✓	✓	✓	SDAD
Torretta luminosa a led a 3 luci e allarme sonoro	✓	✓	✓	TL3
Vasca di ritenzione raccogli-gocce in acciaio INOX AISI 304L [D]	✓	✓	✓	RIT

★ = incluso nel modello base, ✓ = disponibile a richiesta, X = non disponibile