

ROTOR 3B

Rotor è una macchina in grado di eseguire il lavaggio a spruzzo e idrocinetico in immersione di cesti contenenti i pezzi da lavare.

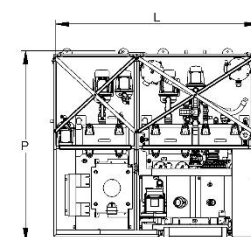
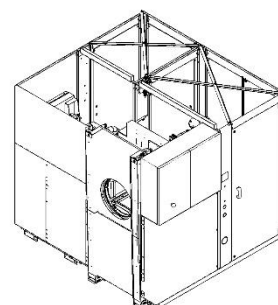
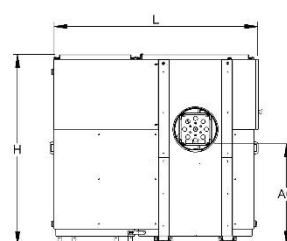
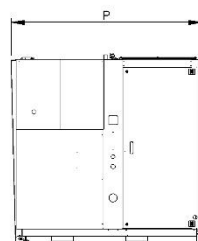
Il cesto viene inserito manualmente o automaticamente nel tamburo portacesto a seconda della configurazione macchina.

E' possibile impostare la velocità di rotazione del cesto e il tipo di movimentazione: rotazione completa o basculante.

L'asciugatura ad aria calda è inclusa nel modello base, è possibile tuttavia potenziarla con l'asciugatura sottovuoto.

In questa configurazione l'impianto ha tre serbatoi separati per eseguire il lavaggio e due risciacqui oppure due lavaggi (con detergenti diversi) e un risciacquo.

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



Dimensioni e layout	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
altezza (H)	220 cm	220 cm	240 cm
altezza di carico (AC)	105 cm	120 cm	135 cm
altezza di lavaggio (HL)	18/30 cm	30/50 cm	50/75 cm
area di lavaggio (AL)	30 x 45 cm	50 x 75 cm	75 x 100 cm
larghezza (L)	210 cm	270 cm	360 cm
peso (W)	1400 kg	1800 kg	3000 kg
profondità (P)	220 cm	260 cm	300 cm
rumorosità HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa

Collegamenti	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Elettrovalvola riempimento acqua	3 x F 1/2"	3 x F 1/2"	3 x 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	F 3"	F 3"	F 3"
Scarico liquido serbatoio	3 x F 1" 1/4	3 x F 1" 1/4	3 x F 1" 1/4
Scarico olio disoleatore	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Scarico troppo pieno	3 x F 1"	3 x F 1"	3 x F 1"

Dati tecnici	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Asciugatura	7,5 kW	9 kW	18 kW
Asciugatura sottovuoto	1,5 kW	2,2 kW	4,4 kW
Capacità del serbatoio 1	325 lt	720 lt	1700 lt
Capacità del serbatoio 2	325 lt	720 lt	1700 lt
Capacità del serbatoio 3	325 lt	720 lt	1700 lt
Condensatore vapori	0,20 kW	0,20 kW	0,20 kW

Dati tecnici	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Disoleatore a disco	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Motore rotazione pezzi	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW
Pompa 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
Pompa 1 ad alta pressione	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
Pompa 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
Pompa 2 ad alta pressione	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
Pompa 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
Pompa 3 ad alta pressione	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
Pompa di svuotamento serbatoi	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Portata di carico	50 kg	80 kg	100 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	10 kW	20 kW	30 kW
Riscaldamento serbatoio 2	10 kW	20 kW	30 kW
Riscaldamento serbatoio 3	10 kW	20 kW	30 kW
Soffiaggio aria compressa	230 Nmc/h @ 4 bar	320 Nmc/h @ 4 bar	400 Nmc/h @ 4 bar
Ultrasuoni	1kW	2,4kW	4,8kW

Caratteristiche tecniche	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Accesso totale per manutenzione	★	★	★
Apertura e chiusura pneumatica del portello con 4 cilindri	★	★	★
Asciugatura ad aria calda con soffiante a canale laterale e resistenze	★	★	★
Calcolo automatico del consumo elettrico in tempo reale	★	★	★
Cilindri pneumatici ISO e valvole di sicurezza pneumatiche "anticaduta"	★	★	★
Componentistica elettrica di potenza Siemens	★	★	★
Controllo di livello minimo	★	★	★
Display Touchscreen colori 7" per impostazioni e programmi	★	★	★
Elettropompe in acciaio INOX AISI 304L con tenute speciali	★	★	★
Elettrovalvola soffiaggio aria compressa	★	★	★
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	★	★	★
Motoriduttore rotazione del cesto a velocità variabile comandato da inverter	★	★	★
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	★	★	★
Struttura e lamiera 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	★	★	★
Vasca di ritenzione raccogliocce in acciaio INOX AISI 304L	★	★	★

Accessori	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B	Cod.
Asciugatura sottovuoto	✓	✓	✓	ASV
Candela magnetica per filtro a sacco size 2 per polvere ferritica	✓	✓	✓	MAGFS2
Capacità di carico maggiorata a 250 kg	✓	✓	✓	ACC250
Capacità di carico maggiorata a 500 kg [D]	✓	✓	✓	ACC500
Cassetta Inox 1000 x 750 x H500 maglia 20x20 mm con coperchio	X	X	✓	CSL2050
Cassetta Inox 1000 x 750 x H750 maglia 20x20 mm con coperchio	X	X	✓	CSL2075
Cassetta Inox 471 x 321 x H100 maglia 12x12 mm con coperchio	✓	X	X	CSS1210
Cassetta Inox 471 x 321 x H100 maglia 6x6 mm con coperchio	✓	X	X	CSS0610

Accessori	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B	Cod.
Cassetta Inox 471 x 321 x H200 maglia 12x12 mm con coperchio	✓	X	X	CSS1220
Cassetta Inox 471 x 321 x H200 maglia 4x4 mm con coperchio	✓	X	X	CSS0420
Cassetta Inox 471 x 321 x H200 maglia 6x6 mm con coperchio	✓	X	X	CSS0620
Cassetta Inox 471 x 321 x H300 maglia 12x12 mm con coperchio	✓	X	X	CSS1230
Cassetta Inox 471 x 321 x H300 maglia 6x6 mm con coperchio	✓	X	X	CSS0630
Cassetta Inox 750 x 500 x H310 maglia 20x20 mm con coperchio	X	✓	X	CSM1030
Cassetta Inox 750 x 500 x H510 maglia 20x20 mm con coperchio	X	✓	X	CSM1050
Condensatore vapori centrifugo S [D]	✓	✓	✓	CCE_S
Controllo del livello massimo del liquido nel serbatoio 1 ed elettrovalvola di riempimento	✓	✓	✓	RIEMP#1
Controllo del livello massimo del liquido nel serbatoio 2 ed elettrovalvola di riempimento	✓	✓	✓	RIEMP#2
Controllo del livello massimo del liquido nel serbatoio 3 ed elettrovalvola di riempimento	✓	✓	✓	RIEMP#3
Demineralizzatore 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
Dosatore automatico di prodotto chimico, installato sul bagno 2	✓	✓	✓	DAD#2
Dosatore automatico di prodotto chimico, installato sul bagno 3	✓	✓	✓	DAD#3
Filtro a sacco in acciaio Inox, installato sul bagno 1	✓	✓	✓	FS#1
Filtro a sacco in acciaio Inox, installato sul bagno 2	✓	✓	✓	FS#2
Filtro a sacco in acciaio Inox, installato sul bagno 3	✓	✓	✓	FS#3
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 rilancio da serbatoio 2 (più pulito) a serbatoio 1 (più contaminato)	✓	✓	✓	PRI#1
Pompa di rilancio da serbatoio 3 (più pulito) a serbatoio 2 (più contaminato)	✓	✓	✓	PRI#2
Pompa di risciacquo ad alta pressione [K]	✓	✓	✓	PP2
Pompa di svuotamento serbatoi (3)	✓	✓	✓	SV3
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
Raccordi e valvole a contatto con il liquido in acciaio Inox (KIT FC)	✓	✓	✓	PFC
Risciacquo da rete idrica e scarico a perdere	✓	✓	✓	RSD
Risciacquo da rete idrica e scarico nel serbatoio di risciacquo	✓	✓	✓	RSR
Rulliera esterna automatica - estensione per 1 posizione di carico	✓	✓	✓	REA_AGC
Rulliera esterna automatica - estensione per 1 posizione di scarico	✓	✓	✓	REA_AGS
Rulliera esterna automatica sollevatore pneumatico pos. 3+1+3 [D]	✓	✓	✓	REASP313
Rulliera esterna manuale - estensione per 1 posizione di carico	✓	✓	✓	REM_AGC
Rulliera esterna manuale - estensione per 1 posizione di scarico	✓	✓	✓	REM_AGS
Rulliera esterna manuale pos. 1+1+1	✓	✓	✓	REM111
Rulliera esterna manuale pos. singola	✓	✓	✓	REM1
Rulliera esterna manuale sollevatore pneumatico pos. 1+1+1	✓	✓	✓	REMSP111
Rulliera esterna manuale sollevatore pneumatico pos. singola	✓	✓	✓	REMSP1
Serbatoio di pescaggio detergente per dosatore automatico	✓	✓	✓	SDAD
Stazione esterna singola con carico e scarico automatico cesta/pallet	✓	✓	✓	REB1RB
Torretta luminosa a led a 3 luci e allarme sonoro	✓	✓	✓	TL3
Ultrasuoni a barre di Titanio 40kHz	✓	✓	✓	LU40

Legenda note accessori

[D]: i due accessori sono incompatibili, non si possono installare sullo stesso impianto

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