

## ROBUR 2B

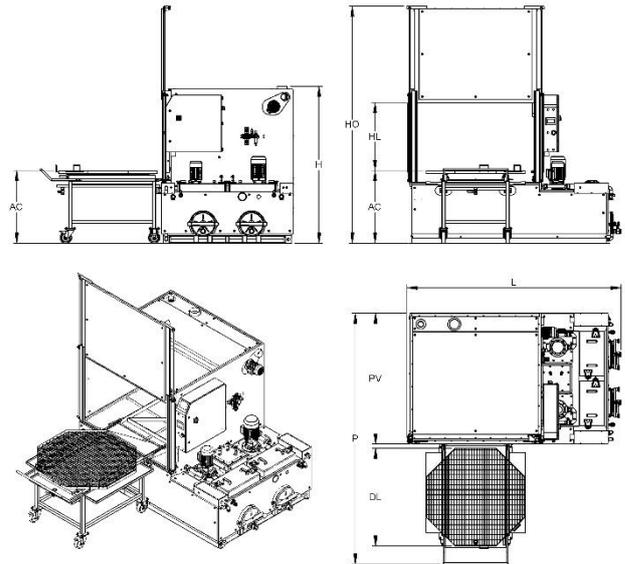
Robur è un impianto che permette il lavaggio automatico di particolari meccanici di medie e grandi dimensioni.

Il lavaggio viene eseguito per mezzo dei getti superiori, inferiori e laterali, la rotazione lenta della piattaforma è garantita da un motoriduttore con limitatore di coppia.

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

In questa configurazione l'impianto ha due serbatoi separati ed esegue sia il lavaggio che il risciacquo.

La macchina è disponibile in versione LT (non coibentata, temperatura massima regolabile fino a 60°C) e HT (coibentata, temperatura massima regolabile fino a 80°C)



Dimensioni e layout	R10002B	R12002B	R14002B	R18002B	R22002B	R26002B
altezza (H)	200 cm	210 cm	220 cm	235 cm	240 cm	240 cm
altezza a macchina aperta (HO)	275 cm	295 cm	315 cm	340 cm	350 cm	350 cm
altezza di carico (AC)	95 cm					
altezza di lavaggio (HL)	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	100 cm	100 cm
diametro di lavaggio (DL)	90 cm	110 cm	128 cm	165 cm	200 cm	225 cm
larghezza (L)	242 cm	265 cm	285 cm	318 cm	365 cm	405 cm
larghezza vasca (LV)	135 cm	155 cm	175 cm	210 cm	255 cm	295 cm
peso (W)	900 Kg	1050 Kg	1300 Kg	1700 Kg	2100 kg	3000 kg
profondità (P)	260 cm	300 cm	330 cm	395 cm	480 cm	560 cm
profondità vasca (PV)	135 cm	155 cm	175 cm	210 cm	255 cm	295 cm
rumorosità HT (RU_HT)	70 dBa					
rumorosità LT (RU)	75 dBa					

Collegamenti	R10002B	R12002B	R14002B	R18002B	R22002B	R26002B
Elettrovalvola riempimento acqua	2 x F 1/2"					
Elettrovalvola soffiaggio aria comp.	F 1"					
Ingresso aria compressa	F 1/4"					
Pompa di svuotamento	F 1"					
Scarico aspirazione vapori	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø100 mm	Ø100 mm	2 x Ø100 mm	2 x Ø100 mm
Scarico liquido serbatoio	2 x F 1" 1/4					
Scarico olio disoleatore	M 1/2"					
Scarico troppo pieno	2 x 1"					
Sfiato vapore	Ø125 mm					

Dati tecnici	R10002B	R12002B	R14002B	R18002B	R22002B	R26002B
Asciugatura	5,2 kW	5,2 kW	5,2 kW	8,2 kW	8,2 kW	8,2 kW

Dati tecnici	R10002B	R12002B	R14002B	R18002B	R22002B	R26002B
Aspiratore vapori	0,25 kw 320 Nmc/h	0,25 kw 320 Nmc/h	0,37 kw 580 Nmc/h	0,37 kw 580 Nmc/h	2 x 0,37 kw 580 Nmc/h	2 x 0,37 kw 580 Nmc/h
Capacità del serbatoio 1	300 lt	400 lt	500 lt	700 lt	800 lt	800 lt
Capacità del serbatoio 2	300 lt	400 lt	500 lt	700 lt	800 lt	800 lt
Condensatore vapori	0,20 kW	0,20 kW	0,48 kW	0,48 kW	0,48 kW	0,48 kW
Disoleatore a disco	0,09 kW					
Motore rotazione pezzi	0,18 kW					
Pompa 1	4 kW - 5/6 bar - 250/200 lt/min	4 kW - 5/6 bar - 250/200 lt/min	4 kW - 5/6 bar - 300/250 lt/min	5,5 kW - 5/6 bar - 400/350 lt/min	5,5 kW - 5/6 bar - 400/350 lt/min	5,5 kW - 5/6 bar - 400/350 lt/min
Pompa 1 ad alta pressione	5,5 kW - 8/9 bar - 250/200 lt/min	5,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	5,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	7,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	7,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	7,5 kW - 8/9 bar - 400/350 lt/min
Pompa 2	2,2 kW - 2/3 bar - 200/150 lt/min	2,2 kW - 2/3 bar - 300/200 lt/min	2,2 kW - 2/3 bar - 300/200 lt/min	3 kW - 2/3 bar - 300/200 lt/min	3 kW - 2/3 bar - 300/200 lt/min	3 kW - 2/3 bar - 300/200 lt/min
Pompa 2 ad alta pressione	5,5 kW - 8/9 bar - 250/200 lt/min	5,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	5,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	7,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	7,5 kW - 8/9 bar - 300/250 lt/min	7,5 kW - 8/9 bar - 400/350 lt/min
Pompa di svuotamento serbatoi	0,37 kW					
Portata di carico	600 kg	600 kg	600 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Riscaldamento serbatoio 1	12 kW	12 kW	18 kW	24 kW	30 kW	30 kW
Riscaldamento serbatoio 2	12 kW	12 kW	18 kW	24 kW	30 kW	30 kW
Soffiaggio aria compressa	160 Nmc/h @ 4 bar	170 Nmc/h @ 4 bar	200 Nmc/h @ 4 bar	240 Nmc/h @ 4 bar	275 Nmc/h @ 4 bar	350 Nmc/h @ 4 bar

Caratteristiche tecniche	R10002B	R12002B	R14002B	R18002B	R22002B	R26002B
Apertura e chiusura pneumatica del coperchio con comando 2 mani di sicurezza	★	★	★	★	★	★
Aspirazione elettrica temporizzata dei vapori	★	★	★	★	★	★
Calcolo automatico del consumo elettrico in tempo reale	★	★	★	★	★	★
Carrello esterno in acciaio INOX AISI 304L	★	★	★	★	★	★
Cilindri pneumatici ISO e valvole di sicurezza pneumatiche "anticaduta"	★	★	★	★	★	★
Coibentazione termica serbatoio	★	★	★	★	★	★
Componentistica elettrica di potenza Siemens	★	★	★	★	★	★
Controllo di livello minimo	★	★	★	★	★	★
Display Touchscreen colori 7" per impostazioni e programmi	★	★	★	★	★	★
Elettropompa verticale pluristadio in acciaio INOX AISI 304L 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	★	★	★	★	★	★
Motoriduttore per rotazione del cesto con limitatore di coppia e sensore di centratura	★	★	★	★	★	★
Piattaforma rinforzata in grigliato pressato	★	★	★	★	★	★
Portella di scarico fanghi per una semplice pulizia dei serbatoi	★	★	★	★	★	★
Pressione di lavaggio regolabile manualmente	★	★	★	★	★	★
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 lamiera a contatto col liquido in acciaio INOX AISI 304L	★	★	★	★	★	★
Struttura portante inferiore in acciaio Inox	★	★	★	★	★	★
Tripla guarnizione del portellone e dei coperchi	★	★	★	★	★	★
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	★	★	★	★	★	★

Caratteristiche tecniche	R10002B	R12002B	R14002B	R18002B	R22002B	R26002B
Versione HT	★	★	★	★	★	★

Accessori	R10002B	R12002B	R14002B	R18002B	R22002B	R26002B	Cod.
Altezza di lavaggio maggiorata HT di [QTA] x 100 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AMHT
Altezza di lavaggio maggiorata LT di [QTA] x 100 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AMLT
Asciugatura con resistenza e soffiante a canali laterali a lama d'aria [B]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ARS
Candela magnetica per filtro a sacco size 2 per polvere ferritica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MAGFS2
Capacità di carico maggiorata di [QTA] x 100 kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ACC
Carrello esterno aggiuntivo in acciaio INOX Aisi 304L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CAA
Cestello/piattaforma supplementare in acciaio Inox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CEX
Cestello/piattaforma supplementare in acciaio Zincato	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CEZ
Comando due mani per rotazione cesto a coperchio aperto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CDMROT
Condensatore vapori centrifugo M [D]	X	X	✓	✓	✓	✓	CCE_M
Condensatore vapori centrifugo S [D]	✓	✓	X	X	X	X	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
Demineralizzatore a resine miste M50 con conduttivimetro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ADD
Disoleatore a disco con motorizzazione indipendente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DB1
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
Doppia stazione di carico/scarico (2° piattaforma Inox inclusa) [G]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ZCSX
Doppia stazione di carico/scarico (2° piattaforma zincata inclusa) [G]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ZCS
Dosatore automatico di prodotto chimico, installato sul bagno 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DAD#1
Dosatore automatico di prodotto chimico, installato sul bagno 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DAD#2
Filtro a sacco in acciaio Inox, installato sul bagno 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	FS#1
Filtro a sacco in acciaio Inox, installato sul bagno 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	FS#2
HMI Siemens KTP - Display (solo per PLC Siemens)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HMIS
Lavaggio manual 80 bar (<= 60°C) [H]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MAN80LT
Lavaggio manual 80 bar (<= 60°C) pompa INOX per PFC [H]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MAN80PFC
Lavaggio manuale (<= 60°C) [H]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MAN
Movimentazione motorizzata carico e scarico della piattaforma [F]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MPT
Movimentazione motorizzata carico e scarico della piattaforma con barriere di fotocellule e reti perimetrali [F]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MPTA
Personalizzazione per utilizzo di detersivi con batteri	✓	✓	✓	✓	✓	✓	BIO
Piattaforma e raggera in acciaio INOX AISI 304L al posto della versione zincata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PRX
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 risciacquo ad alta pressione [K]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PP2
Pompa di svuotamento serbatoi (2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SV2
Porta frontale a serranda Inox coibentata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PORSER
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PCA

<b>Accessori</b>	<b>R10002B</b>	<b>R12002B</b>	<b>R14002B</b>	<b>R18002B</b>	<b>R22002B</b>	<b>R26002B</b>	<b>Cod.</b>
liquido di lavaggio							
Quadro montato sul lato opposto allo standard	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Qsx
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
Rotazione motorizzata delle tubazioni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RMT
Serbatoio di pescaggio detergente per dosatore automatico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SDAD
Soffiaggio aria compressa [B]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SAC
Soffiaggio aria compressa con tubazione superiore regolabile in altezza [B]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SAC_RA
Sponde per grigliato, smontabili, H200 mm, in Inox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SPP
Torretta luminosa a led a 3 luci e allarme sonoro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	TL3
Vasca di ritenzione raccogli-gocce in acciaio INOX AISI 304L [D]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RIT
Velocità di rotazione della piattaforma regolabile con Inverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	VRINV

#### **Legenda note accessori**

[F]: l'altezza utile di lavaggio viene ridotta di 50 mm

[G]: l'altezza utile di lavaggio viene ridotta di 130 mm

[K]: è necessario aggiungere l'opzione quadro elettrico sul lato opposto (ACC\_QSX)

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