

## ROTOR 3B

Rotor ist eine Maschine für die Spritzreinigung und hydrokinetische Reinigung mit Tauchverfahren der Körbe, in denen die zu reinigenden Teile enthalten sind.

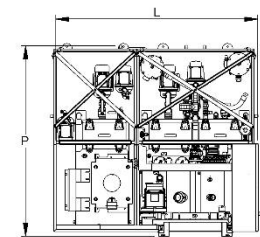
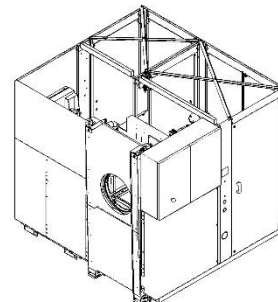
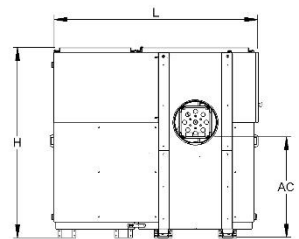
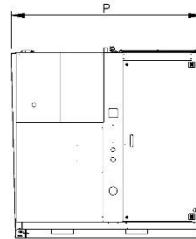
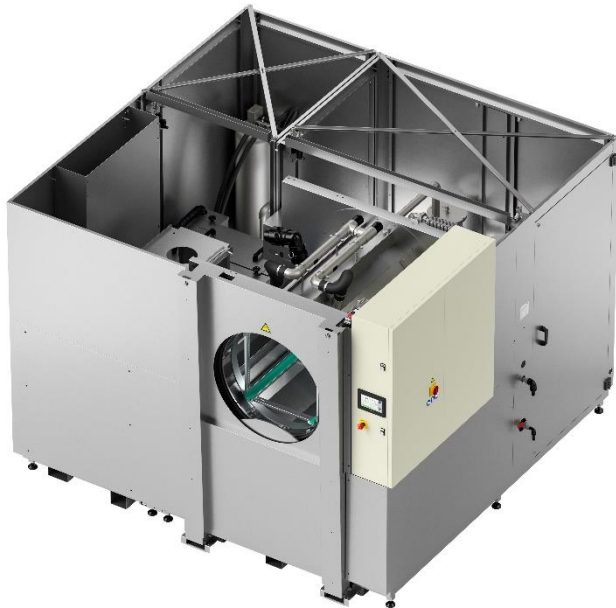
Der Korb wird je nach der Maschinenausführung manuell oder automatisch in die Trommel eingeführt.

Es ist möglich, die Drehgeschwindigkeit des Korbs und die Art der Bewegung - vollständige Drehung oder Schwingdrehung - einzustellen.

Die Heißlufttrocknung ist im Basismodell inbegriffen, kann aber durch Vakuumtrocknung verstärkt werden.

In dieser Ausführung verfügt die Anlage über drei separate Tanks, um die Reinigung und zwei Spülvorgänge oder zwei Reinigungsvorgänge (mit unterschiedlichen Reinigungsmitteln) und einen Spülvorgang durchzuführen.

Die Maschine ist in der HT Version (mit Isolierung, maximale und einstellbare Temperatur bis 80°C) erhältlich



Abmessungen und Layout	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Breite (L)	210 cm	270 cm	360 cm
Geräuschpegel HT (RU_HT)	70 dBa	70 dBa	70 dBa
Gewicht (W)	1400 kg	1800 kg	3000 kg
Höhe (H)	220 cm	220 cm	240 cm
Ladehöhe (AC)	105 cm	120 cm	135 cm
Reinigungsbereich (AL)	30 x 45 cm	50 x 75 cm	75 x 100 cm
Reinigungshöhe (HL)	18/30 cm	30/50 cm	50/75 cm
Tiefe (P)	220 cm	260 cm	300 cm

Anschlüsse	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Ablasshahn	3 x F 1" 1/4	3 x F 1" 1/4	3 x F 1" 1/4
Dampfabsaugung	F 3"	F 3"	F 3"
Eingang Druckluft	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Entladung Überlauf	3 x F 1"	3 x F 1"	3 x F 1"
Entleerpumpe	F 1"	F 1"	F 1"
Magnetventil Einblasung Druckluft	F 1"	F 1"	F 1"
Magnetventil Wasserbefüllung	3 x F 1/2"	3 x F 1/2"	3 x F 1/2"
Ölentladung Ölabscheider	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"

Technische Daten	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Aufheizung Diesel- oder Erdgasbrenner	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h	0,17 kW - 30000 kcal/h
Beladegewicht	50 kg	80 kg	100 kg
Dampfkondensator	0,20 kW	0,20 kW	0,20 kW
Einblasung Druckluft	230 Nmc/h @ 4 bar	320 Nmc/h @ 4 bar	400 Nmc/h @ 4 bar

Technische Daten	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Fassungsvermögen Tank 1	325 lt	720 lt	1700 lt
Fassungsvermögen Tank 2	325 lt	720 lt	1700 lt
Fassungsvermögen Tank 3	325 lt	720 lt	1700 lt
Heizung Tank 1	10 kW	20 kW	30 kW
Heizung Tank 2	10 kW	20 kW	30 kW
Heizung Tank 3	10 kW	20 kW	30 kW
Motor für Rotation der Teile	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW
Pumpe 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
Pumpe 1 mit Hochdruck	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
Pumpe 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
Pumpe 2 mit Hochdruck	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
Pumpe 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
Pumpe 3 mit Hochdruck	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
Scheibenölabscheider	0,09 kW	0,09 kW	0,09 kW
Tankentleerungspumpe	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Trocknung	7,5 kW	9 kW	18 kW
Ultraschall	1kW	2,4kW	4,8kW
Vakuumentrocknung	1,5 kW	2,2 kW	4,4 kW

Technische Eigenschaften	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B
Aufhellen von Innen- und Außenschweißnähten	★	★	★
Automatische Berechnung des Stromverbrauchs in Echtzeit	★	★	★
Elektrische Leistungsteile Siemens	★	★	★
Elektropumpen aus Edelstahl AISI 304L mit Sonderdichtungen	★	★	★
Erhitzung der Flüssigkeit mit elektrischem Widerstand aus Edelstahl	★	★	★
Filter aus Edelstahl AISI 304 auf der Absaugung der Pumpe	★	★	★
Getriebemotor zur Rotation des Korbs mit regulierbarer Geschwindigkeit über Umrichter	★	★	★
Handventil für die Wasserbefüllung	★	★	★
Hauptschalttafel IP55, Steuerung mit Touchscreen-SPS (DGT V4)	★	★	★
Heißlufttrocknung mit Gebläse mit seitlichem Kanal und Widerständen	★	★	★
Kassettenfilter	★	★	★
Kugelhahn zur Entleerung des Tanks	★	★	★
Magnetventil Einblasung Druckluft	★	★	★
Manometer Druckanzeige	★	★	★
Niveauekontrolle	★	★	★
Pneumatikzylinder ISO und pneumatische Sicherheitsventile zur „Absturzsicherung“	★	★	★
Pneumatische Öffnung und Schließung der Klappe mit 4 Zylindern	★	★	★
Rahmen und Bleche in Kontakt mit der Flüssigkeit aus Edelstahl AISI 304L	★	★	★
Reinigungsrohre aus Edelstahl AISI 304L mit Flachstrahl Düsen aus Edelstahl	★	★	★
Sicherheitsendschalter auf der Öffnung der Klappe	★	★	★
Touchscreen-Farbanzeige 7" für Einstellungen und Programme	★	★	★
Tropfangwanne aus Edelstahl AISI 304L	★	★	★
Untere tragende Struktur aus Edelstahl	★	★	★
Vollständiger Zugang für die Wartung	★	★	★
Wöchentliche Programmierung zum Einschalten der Erhitzung und des Ölabscheiders (wenn installiert)	★	★	★

Zubehörteile	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B	Cod.
Äußere einzelne Station mit automatischer Ladung und Entladung des Korbs/der Palette	✓	✓	✓	REB1RB
Äußere Rollenbahn, manuell, einzelne Position	✓	✓	✓	REM1
Äußere Rollenbahn, manuell, pneumatischer Anheber, einzelne Pos.	✓	✓	✓	REMSP1
Äußere Rollenbahn, manuell, pneumatischer Anheber, Pos. 1+1+1	✓	✓	✓	REMSP111
Äußere Rollenbahn, manuell, Pos. 1+1+1	✓	✓	✓	REM111
Automatische externe Rollenbahn - Erweiterung für 1 Entladeposition	✓	✓	✓	REA_AGS
Automatische externe Rollenbahn - Erweiterung für 1 Ladeposition	✓	✓	✓	REA_AGC

Zubehörteile	RTRS_3B	RTRM_3B	RTRL_3B	Cod.
Automatische externe Rollenbahn / pneumatischer Hub Pos. 3+1+3 [D]	✓	✓	✓	REASP313
Automatischer Chemikalienspender, installiert am Tank 1.	✓	✓	✓	DAD#1
Automatischer Chemikalienspender, installiert am Tank 2.	✓	✓	✓	DAD#2
Automatischer Chemikalienspender, installiert am Tank 3.	✓	✓	✓	DAD#3
Bereit für Industrie 5.0 (Energiezähler)	✓	✓	✓	IND5
Beutelfilter aus Edelstahl, installiert am Bad 1	✓	✓	✓	FS#1
Beutelfilter aus Edelstahl, installiert am Bad 2	✓	✓	✓	FS#2
Beutelfilter aus Edelstahl, installiert am Bad 3	✓	✓	✓	FS#3
Erhöhte Tragfähigkeit bis 250 kg	✓	✓	✓	ACC250
Erhöhte Tragfähigkeit bis 500 kg [D]	✓	✓	✓	ACC500
Externer pneumatischer Ölabscheider mit Schwimmern aus Edelstahl	✓	✓	✓	DHT
Hochdruck-Reinigungspumpe	✓	✓	✓	PP1
Hochdruck-Spülpumpe [K]	✓	✓	✓	PP2
Kompakter pneumatischer Ölabscheider mit Schwimmern aus Edelstahl	✓	✓	✓	MD_GAL
Magnetkerze für Beutelfilter Größe 2 für Ferritstaub	✓	✓	✓	MAGFS2
Manuelle externe Rollenbahn - Verlängerung für 1 Entladeposition	✓	✓	✓	REM_AGC
Manuelle externe Rollenbahn - Verlängerung für 1 Entladeposition	✓	✓	✓	REM_AGS
Mischharz-Entmineralisierer M50 mit Leitfähigkeitsmessgerät	✓	✓	✓	ADD
Muffen- und Ventilsatz aus Edelstahl (für Teile, die in Kontakt mit Flüssigkeiten stehen)	✓	✓	✓	PFC
Radialdampfkondensator S [D]	✓	✓	✓	CCE_S
Reinigungskorb - Maschenweite 12x12 mm 471 x 321 x H100	✓	X	X	CSS1210
Reinigungskorb - Maschenweite 12x12 mm 471 x 321 x H200	✓	X	X	CSS1220
Reinigungskorb - Maschenweite 12x12 mm 471 x 321 x H300	✓	X	X	CSS1230
Reinigungskorb - Maschenweite 20x20 mm 1000 x 750 x H500	X	X	✓	CSL2050
Reinigungskorb - Maschenweite 20x20 mm 1000 x 750 x H750	X	X	✓	CSL2075
Reinigungskorb - Maschenweite 20x20 mm 750 x 500 x H310	X	✓	X	CSM1030
Reinigungskorb - Maschenweite 20x20 mm 750 x 500 x H510	X	✓	X	CSM1050
Reinigungskorb - Maschenweite 4x4 mm 471 x 321 x H200	✓	X	X	CSS0420
Reinigungskorb - Maschenweite 6x6 mm 471 x 321 x H100	✓	X	X	CSS0610
Reinigungskorb - Maschenweite 6x6 mm 471 x 321 x H200	✓	X	X	CSS0620
Reinigungskorb - Maschenweite 6x6 mm 471 x 321 x H300	✓	X	X	CSS0630
Reinigungsmittel-Saugtank für automatischen Spender	✓	✓	✓	SDAD
Siemens KTP HMI - Anzeige (nur für Siemens PLC)	✓	✓	✓	HMIS
Signalsäule zur Anzeige des Anlagenzustands	✓	✓	✓	TL3
SPS Siemens S7 1200 - HMI Touchscreen Weintek	✓	✓	✓	PLS
Spülung mit Leitungswasser und direktem Ablauf	✓	✓	✓	RSD
Spülung über die Wasserleitung und Abfluss in den Spülungstank	✓	✓	✓	RSR
Tankenentleerungspumpe (3)	✓	✓	✓	SV3
Überprüfung des maximalen Füllstand der Flüssigkeit im Tank 1 und Magnetventil für die Befüllung	✓	✓	✓	RIEMP#1
Überprüfung des maximalen Füllstand der Flüssigkeit im Tank 2 und Magnetventil für die Befüllung	✓	✓	✓	RIEMP#2
Überprüfung des maximalen Füllstand der Flüssigkeit im Tank 3 und Magnetventil für die Befüllung	✓	✓	✓	RIEMP#3
Ultraschallreinigung mit Titanstäben 40 kHz	✓	✓	✓	LU40
Umwälzpumpe von Tank 2 (sauberer) zu Tank 1 (schmutziger)	✓	✓	✓	PRI#1
Umwälzpumpe von Tank 3 (sauberer) zu Tank 2 (schmutziger)	✓	✓	✓	PRI#2
Vakuumtrocknung	✓	✓	✓	ASV
Volumetrischer Wasserenthärter mit regenerierbaren Harzen	✓	✓	✓	ADDSAL
Vorbereitung bei Vorhandensein von scheuernden Schmutzpartikeln in der Reinigungsflüssigkeit	✓	✓	✓	PCA
Vorbereitung für Industrie 4.0 für HMI Weintek	✓	✓	✓	IND4WEI
Vorbereitung für Industrie 4.0 für Siemens SPS	✓	✓	✓	IND4SIE
Vorrichtung Fernverbindung und Fernbetreuung für HMI Weintek	✓	✓	✓	TELWEI
Vorrichtung Fernverbindung und Fernbetreuung für Siemens SPS	✓	✓	✓	TELSIE

#### Legende der Zubehörhinweise

[D]: die beiden Zubehörteile sind nicht kompatibel, sie können nicht auf demselben System installiert werden

★ = im Basismodell enthalten, ✓ = auf Anfrage erhältlich, X = nicht verfügbar