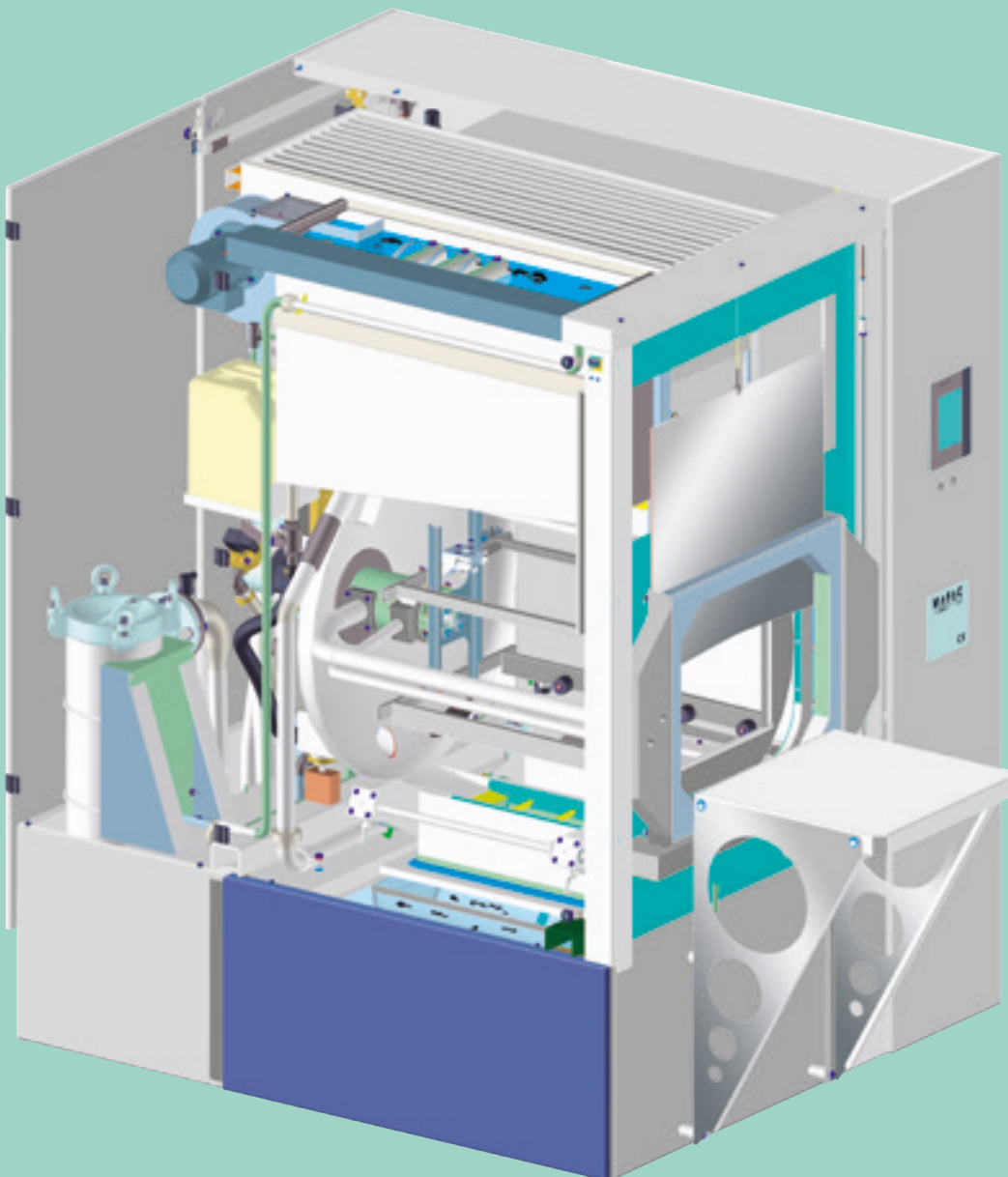


MAFAC JAVA

Technische Daten



Anwenderfreundliche Vorteile:

- Patentiertes rotierendes, mehrseitiges Spritzsystem mit gegenläufig rotierendem Korbaufnahmesystem (abschaltbar). Eine spezielle Düsenanordnung ermöglicht sichere Reinigungsergebnisse.
- Ein oder zwei Mediumtanks mit großen Volumina für lange Standzeiten des Prozesswassers.
- Kaskadierter Aufbau der beiden Mediumtanks zur Verlängerung der Medienstandzeiten.
- Isolierung der Mediumtanks zur Energieeinsparung.
- Separate Beheizung der Mediumtanks.
- Herausnehmbare Korbfilter zum Auffangen von groben Schmutzpartikeln im Rücklauf nach dem Reinigungs-/Spülprozess.
- Koaleszenz-Ölabscheidesystem mit integriertem Oberflächenschlürferr im Mediumtank 1 und mit Maximumüberwachung des Ölauffangbehälters.
- Flutbare Reinigungskammer (50% der Chargenhöhe).
- Absaugung von Wasserdampf mit Tropfenabscheider, Kondensation und Kondensatrückführung.
- Vertikale Schiebetür und Beladetisch mit Ablaufwanne für Restwasser als funktionale Beschickungs- und Entnahmeplattform. Eine automatische Öffnung der Schiebetür ist nach beendetem Reinigungsprozess möglich.
- Bedienerfreundliches Touchpanel MAFAC MAVIATIC.
- Ultraschall-Reinigungssystem inkl. Parabolspiegel für einen optimierten Wirkungsgrad der Ultraschallwellen.
- Das Warmluft-Impulsblasseystem minimiert Wasserrückstände und sorgt für einen höheren Trocknungsgrad der Teile.

Serienmäßige Merkmale:

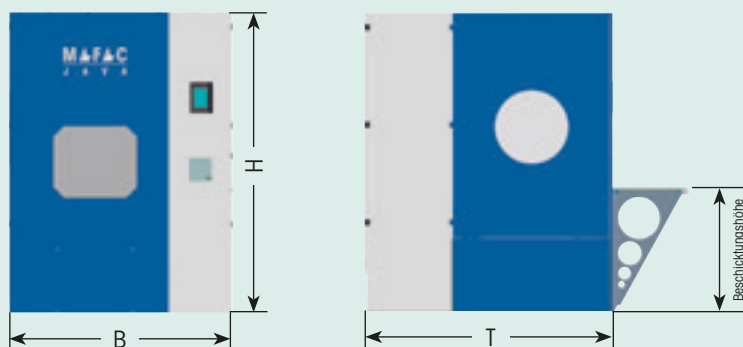
- Innovative Maschinenkonzeption für schnelle Wartung und einfachen Service
- Frontbeschickung mit automatisch entriegelbarer Schiebetür
- EURO-Normkörbe einsetzbar (600 x 400 x 288 mm)
- Korbfilter im Rücklauf
- Mediumheizung mit analoger Temperaturregelung und -begrenzung
- Wärmeschutzisolierung der Mediumtanks
- Wasserdampfabsaugung mit Kondensation und Tropfenabscheider
- Koaleszenz-Ölabscheider mit Maximumüberwachung des Ölauffangbehälters
- Medienfüllstandsregelung
- Mediumführende Bauteile in Edelstahl/Kunststoff
- Gesamtvolumen der Maschine inklusive Ölabscheider 830 l
- Spritz-Flut-Reinigen mit 50 % flutbarer Charge
- Bedienerfreundliches Touchpanel MAFAC MAVIATIC, 7 Zoll

Optionen:

- Zusätzlicher Spritzprozess mit Mediumtank 2
- Arbeitsraumanpassung bis 660L x 480B x 338H (mm)
- Modem zur Fernwartung der Steuerung
- Rotierendes Warmluft-Impulsblssystem
- Stationäres Heißluft-Trocknungssystem
- Kombiniertes rotierendes Warmluft-Impuls- und Heißluft-Trocknungssystem
- Vakuumtrocknung*
- Hauptstrom-Feinstfiltration
- Ultraschall-Reinigungseinheit
- Sichtscheibe mit indirekter Beleuchtung der Reinigungskammer
- Drehzahlsteuerung der Korbbrotation inkl. Wippen
- Programmpaket zur Zeitsteuerung und Medienpflege
- Verstärktes Pumpensystem Mediumtank 1
- Auffangwanne nach WHG
- Entleerungspumpe
- Chemiedosierung
- Vollentsalzungsinheit
- Beschickungswagen
- Stationäre Rollenbahn mit durchgehend kugelgelagerten Laufrollen
- Automatisches Transfersystem
- Bedienerfreundliches Touchpanel MAFAC MAVIATIC, 12 Zoll mit grafischer Prozessvisualisierung
- Drehzahlsteuerung der Düsenrotation
- Frequenzgesteuerter Pumpendruck
- Spülwasserpflegetmodul
- Gezieltes Reinigen und Trocknen
- Wärmeaustauschmodul MAFAC HEAT.X
- Größere Versionen auf Anfrage möglich

Spritzdruckpumpe Standardausführung			Rücklauffiltration		Option: Vorlauffiltration		
Volumenstrom	Druck	Leistung	Feinheit	Fläche	Feinheit	Fläche	
Reinigungsprozess Mediumtank 1:							
335 l/min.	4,5 bar	4,0 kW	150 µm	0,56 m ²	100 µm	1x 0,48 m ²	
Spülprozess Mediumtank 2:							
300 l/min.	2,5 bar	1,85 kW	150 µm	0,28 m ²	50 µm	1x 0,24 m ²	
Option: Spritzdruckpumpe verstärkte Ausführung			Rücklauffiltration		Option: Vorlauffiltration		
Volumenstrom	Druck	Leistung	Feinheit	Fläche	Feinheit	Fläche	
Reinigungsprozess Mediumtank 1:							
370 l/min.	7,5 bar	7,5 kW	150 µm	0,56 m ²	100 µm	2x 0,48 m ²	
			Inhalt	Aufheizzeit	Temperatur	Heizleistung	
1 Bad-Ausführung	Mediumtank 1, Reinigen:		830 Liter	ca. 2,0 h	max. 75 °C	30,0 kW	
2 Bad-Ausführung	Mediumtank 1, Reinigen:		540 Liter	ca. 2,0 h	max. 75 °C	15,0 kW	
	Mediumtank 2, Spülen:		290 Liter	ca. 2,0 h	max. 75 °C	15,0 kW	
Anschlüsse:			Elektrik	V ; Ph ; Hz ; kVA	400 ; 3 ; 50 ; 45		
			Pneumatik	Zoll ; bar	Rp ¾ ; 5 – 8		
			Frischwasser	Zoll ; bar	Rp ¾ ; 0,5 – 10		
			Abwasser	Zoll	Rp 1½		
			Abluft	mm	DN 120		
Absaugung/Kondensation:			mittlerer Volumenstrom		600 m ³ /h		
Ultraschall-Reinigungseinheit:			Frequenz	25 kHz	Leistung	2x 1.500 W	
				25 kHz		2x 2.000 W	
				40 kHz		2x 1.000 W	
Trocknungssysteme:				Volumenstrom	Druck	Temperatur	
				Impulsblssystem	ca. 3100 l/min.	6,0 bar	< 45 °C
				Heißblssystem	250 m ³ /h	0,015 bar	max 90 °C
				Kombiniertes Impuls-/Heißblssystem	180 m ³ /h	0,015 bar	max. 100 °C
				Vakuumtrocknungssystem	300 m ³ /h	< 20 mbar	
Abmessungen:				Tiefe (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	
				Nutzraum max.	660	480	338
				Außenmaße (T x B x H)	2050	1500	2050
				Beschickungshöhe			860
Gewicht:			Charge		max. 100 kg	Option	max. 250 kg
			Basismaschine	ohne Medium	1300 kg		
				mit Medium	2130 kg		
Maschinenfarbe:					Lichtgrau	Brillantblau	
					RAL 7035	RAL 5007	

Abmessungen:



* Die Reinigungsmaschine wird 600 mm höher.

MAFAC

Parts Cleaning. Systems and Solutions.

MAFAC - E. Schwarz GmbH & Co. KG
 Max-Eyth-Straße 2, D-72275 Alpirsbach
 Tel. + 49 (0) 74 44 / 95 09-0, Fax 95 09 - 99
 eMail: info@mafac.de, www.mafac.de