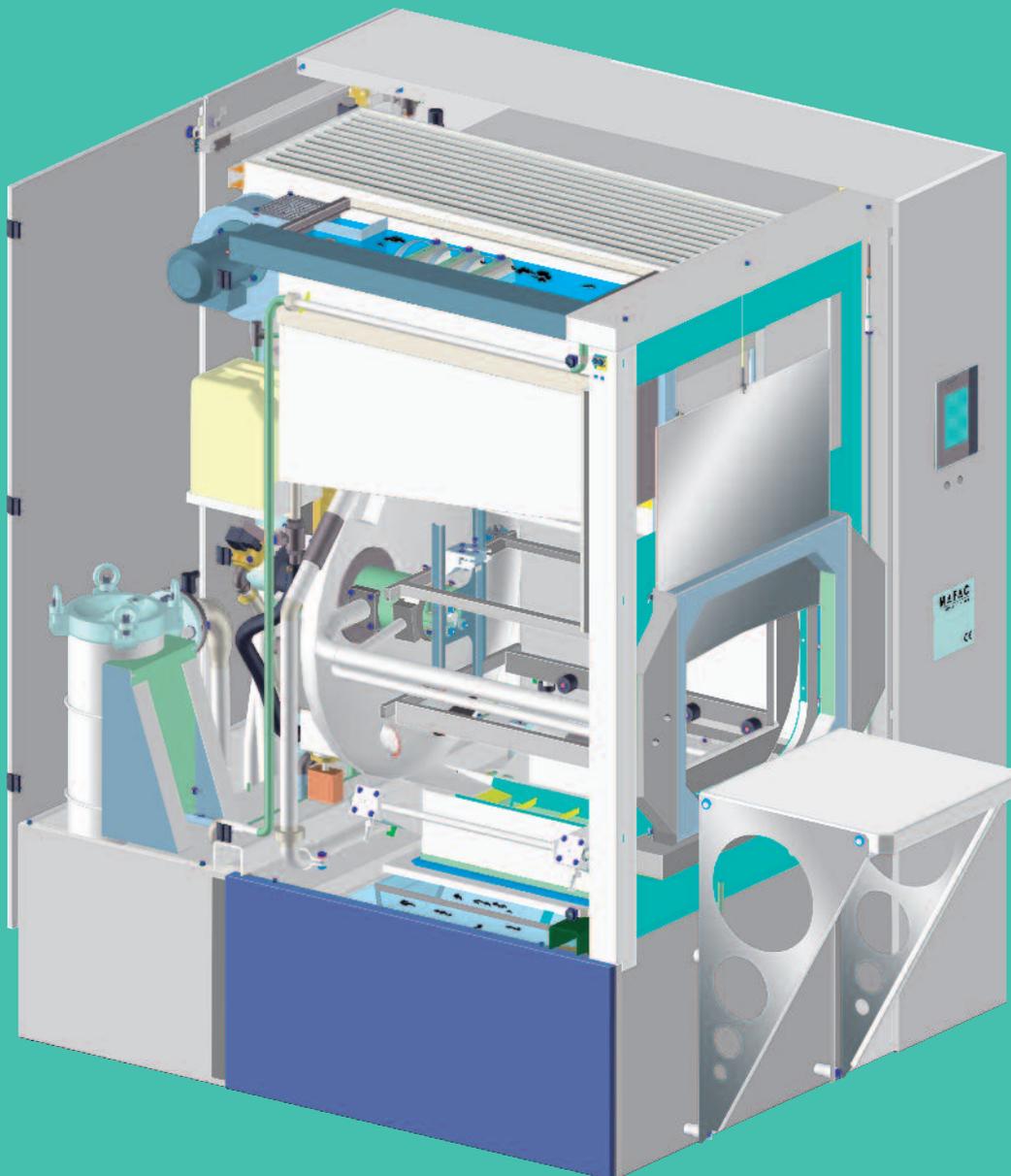


## MAFAC JAVA

### 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 Oberflächenschlüpfer im Mediumtank 1 und mit Maximumüberwachung des Ölaufangbehälters.
- 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-Impulsblassystem minimiert Wasserrückstände und sorgt für einen höheren Trocknungsgrad der Teile.

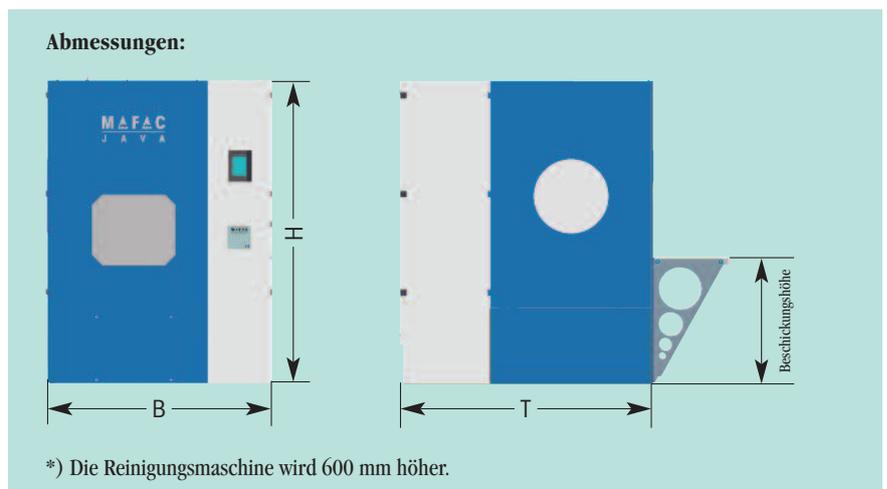
### Serienmäßige Merkmale:

- Innovative Maschinenkonzeption für schnelle Wartung und einfachen Service
- Frontbeschickung mit automatisch entriegelbarer Schiebetür
- EURO-Normkörbe einsetzbar (600 x 400 x 288)
- 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
- Ein großer Tank mit 705 Liter
- Spritz-Flut-Reinigen mit 50% flutbarer Charge
- Bedienerfreundliches Touchpanel  
MAFAC MAVIATIC, 6 Zoll

### Optionen:

- Zusätzl. Spritzprozess mit Mediumtank 2
- Arbeitsraumanpassung bis 660 L x 480 B x 338 H (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
- Vollentsalzungseinheit
- Beschickungswagen
- Stationäre Rollenbahn mit durchgehend kugelgelagerten Laufrollen
- Automatisches Transfersystem
- Bedienerfreundliches Touchpanel MAFAC MAVIATIC, 12 Zoll mit grafischer Prozessvisualisierung
- Drehzahlsteuerung der Düsenrotation
- Frequenzgesteuerter Pumpendruck
- Spülwasserpflegemodul

Spritzdruckpumpe Standardausführung			Rücklauffiltration		Option Vorlauffiltration		
Volumenstrom	Druck	Leistung	Feinheit	Fläche	Feinheit	Fläche	
<b>Reinigungsprozess Mediumtank 1:</b>							
335 l/min.	4,5 bar	4,0 kW	150 µm	0,56 m <sup>2</sup>	100 µm	1x 0,48 m <sup>2</sup>	
<b>Option Spülprozess Mediumtank 2:</b>							
300 l/min.	2,5 bar	1,85 kW	150 µm	0,28 m <sup>2</sup>	50 µm	1x 0,24 m <sup>2</sup>	
Option: Spritzdruckpumpe verstärkte Ausführung			Rücklauffiltration		Option Vorlauffiltration		
Volumenstrom	Druck	Leistung	Feinheit	Fläche	Feinheit	Fläche	
<b>Reinigungsprozess Mediumtank 1:</b>							
370 l/min.	7,5 bar	7,5 kW	150 µm	0,56 m <sup>2</sup>	100 µm	1x 0,48 m <sup>2</sup>	
		Inhalt	Aufheizzeit	Temperatur	Heizleistung		
<b>1 Bad-Ausführung</b>	<b>Mediumtank 1, Reinigen:</b>	730 Liter	ca. 2,0 h	max. 75°C	30,0 kW		
<b>2 Bad-Ausführung</b>	<b>Mediumtank 1, Reinigen:</b>	460 Liter	ca. 2,0 h	max. 75°C	15,0 kW		
	<b>Mediumtank 2, Spülen:</b>	270 Liter	ca. 2,0 h	max. 75°C	15,0 kW		
<b>Anschlüsse:</b>			Elektrik	V ; Ph ; Hz ; kVA	400 ; 3 ; 50 ; 45		
			Pneumatik	Zoll ; bar	Rp 3/4 ; 5 - 8		
			Frischwasser	Zoll ; bar	Rp 3/4 ; 0,5 - 10		
			Abwasser	Zoll	RP 1 1/2		
			Abluft	mm	DN 120		
<b>Absaugung/Kondensation:</b>			mittlerer Volumenstrom		600 m <sup>3</sup> /h		
<b>Ultraschall-Reinigungseinheit:</b>			Frequenz	25 kHz	Leistung	1x 1.500 W	
				25 kHz		1x 2.000 W	
				40 kHz		1x 1.000 W	
<b>Trocknungssysteme:</b>				Volumenstrom	Druck	Temperatur	
				Impulsblssystem	ca. 3100 l/min.	6,0 bar	< 45°C
				Heißblssystem	250 m <sup>3</sup> /h	0,015 bar	max. 90°C
				Kombiniertes Impuls-/Heißblssystem	180 m <sup>3</sup> /h	0,015 bar	max. 100°C
				Vakuumtrocknungssystem	300 m <sup>3</sup> /h	< 20 mbar	
<b>Abmessungen:</b>				Tiefe (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	
				Nutzraum max.	660	480	338
				Außenmaße	1700	1500	2050
				Beschickungshöhe			860
<b>Gewicht:</b>			Charge		max. 100 kg	Option	max. 250 kg
			Maschine	ohne Medium	1300 kg		
				mit Medium	2050 kg		
<b>Maschinenfarbe:</b>					Lichtgrau	Brillantblau	
					RAL 7035	RAL 5007	



Parts Cleaning. Systems and Solutions.

Ernst Schwarz GmbH & Co. KG Maschinenfabrik  
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