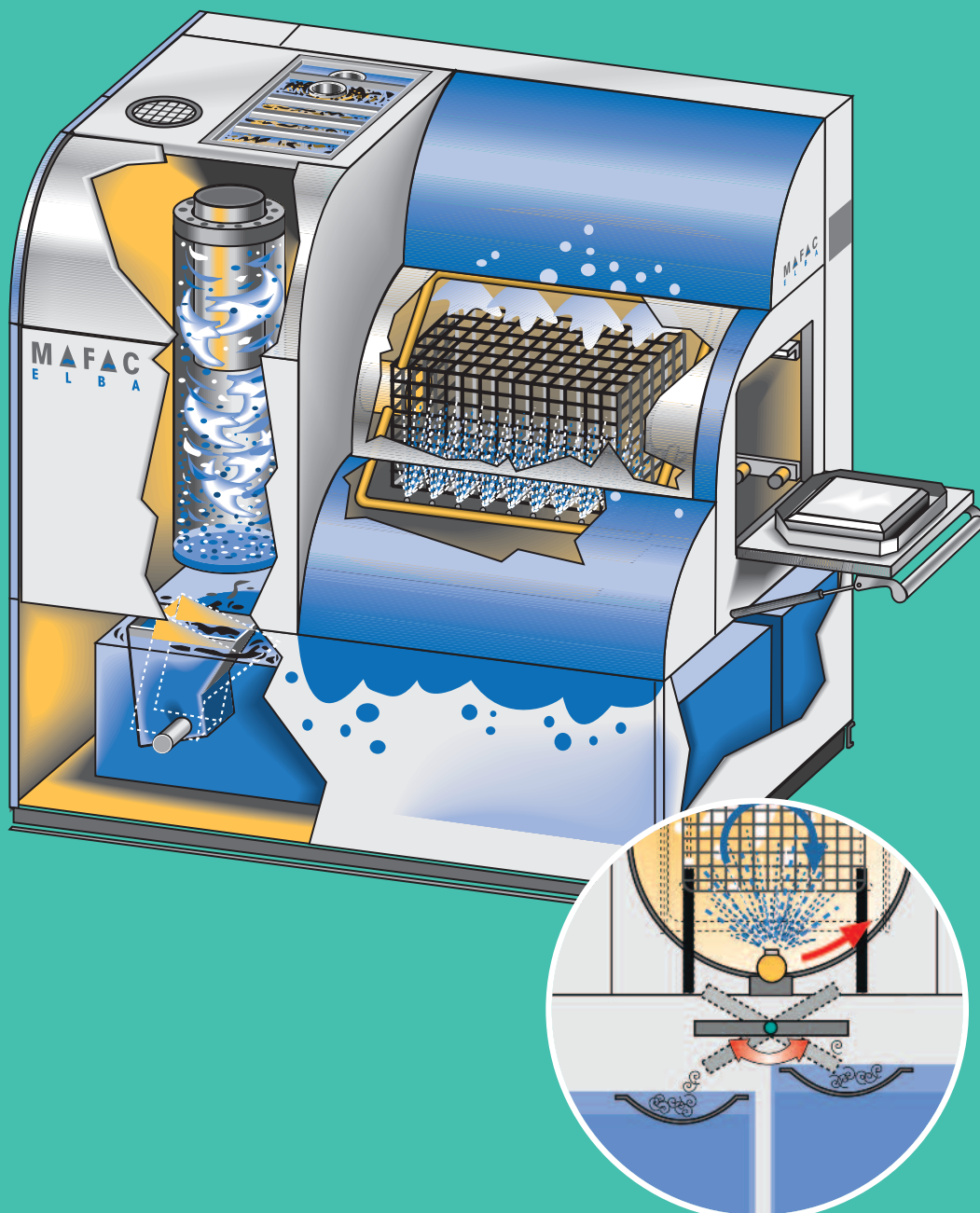


MAFAC ELBA

Technische Daten



Anwenderfreundliche Vorteile:

- Patentiertes rotierendes, mehrseitiges Spritzsystem mit gegenläufig rotierendem Korbaufnahmesystem (abschaltbar). Eine spezielle Düsenanordnung ermöglicht sichere Reinigungsergebnisse.
- Zwei Mediumtanks mit großen Volumina für lange Standzeiten des Prozesswassers.
- Kaskadierter Aufbau der beiden Mediumtanks zur Verlängerung der Mediumstandzeiten.
- 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 Oberflächenschlürfer im Mediumtank 1 und mit Maximumüberwachung des Ölauffangbehälters.
- Absaugung von Wasserdampf mit Tropfenabscheider, Kondensation und Kondensatrückführung.
- Klapptür mit Abtropfwanne für Restwasser u. funktionale Beschieckungs- und Entnahmeplattform. Eine autom. Öffnung nach beendeten Reinigungsprozess ist möglich.
- Bedienerfreundliches Touchpanel MAFAC MAVIATIC.
- Hauptstrom-Feinstfiltrationen zum Filtern von feinen Schmutzpartikeln vor dem Reinigungs-/Spülprozess.
- Das Warmluft-Impulsblassystem minimiert Wasserrückstände und sorgt für einen höheren Trocknungsgrad der Teile.
- Das Heißluft-Trocknungssystem sorgt für eine optimale Erhitzung und eine effiziente Trocknung der Teile.

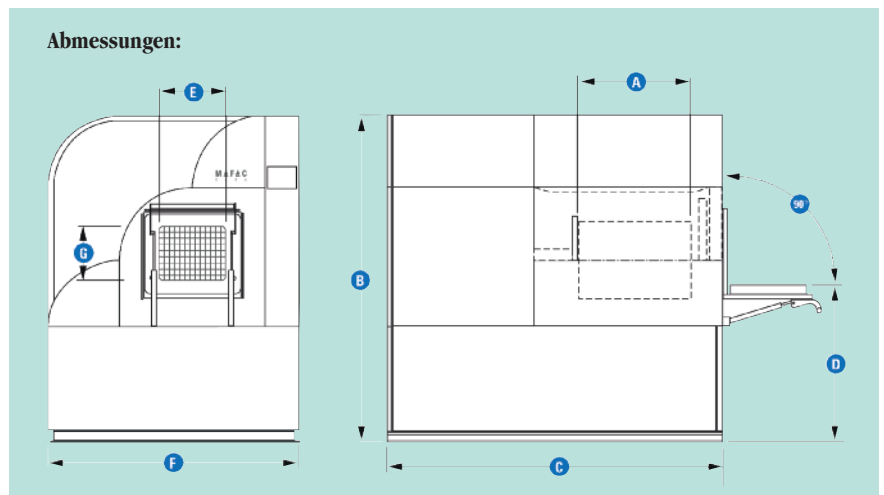
Serienmäßige Merkmale:

- Frontbeschickung mit Klapptüre und Gleitplatte
- Spritzsystem und Teilebeschickungssystem mit gegenläufiger Rotation
- Spritzreinigen und Spülen in einer Anlage
- EURO-Normkörbe einsetzbar (600 x 400 x 288)
- Unterwasser-Korbfilter
- Badheizung mit analoger Temperatur-Regelung und -begrenzung
- Wärmeschutzisolierung der Mediumtanks
- Wasserdampfabsaugung mit Kondensation und Tropfenabscheider
- Koaleszenz-Ölabscheider mit Maximum-Überwachung des Ölauffangbehälters
- Medienfüllstandsregelung
- Medienführende Bauteile in Edelstahl-/Kunststoff-Ausführung
- Bedienerfreundliches Touch-Panel MAFAC MAVIATIC

Optionen:

- Rotierendes Impulsblssystem
- Stationäres Heißluft-Trocknungssystem
- Mechanische Feinstfiltration im Hauptstrom
- Drehzahlsteuerung der Korbrotation inkl. Wippen
- Programmpaket zum Vorheizen der Maschine sowie für die Medienpflege
- Vollentsalzungseinheit
- Entleerungspumpe
- Auffangwanne nach WHG
- Automatische vertikale Schiebetüre anstatt Klapptüre
- Beschickungswagen
- Modem zur Fernwartung der Steuerung
- Automatisches Transfersystem
- Drehzahlsteuerung der Düsenrotation
- Frequenzgesteuerter Pumpendruck
- Spülwasserpflegemodul

Spritzdruckpumpe Standardausführung			Rücklauffiltration		Option Vorlauffiltration		
Volumenstrom	Druck	Leistung	Feinheit	Fläche	Feinheit	Fläche	
Reinigungsprozess Mediumtank 1:							
385 l/min.	3,5 bar	4,0 kW	150 µm	0,28 m ²	100 µm	1x 0,24 m ²	
Spülprozess Mediumtank 2:							
210 l/min.	1,8 bar	1,39 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:							
350 l/min.	5,5 bar	5,5 kW	150 µm	0,28 m ²	100 µm	1x 0,24 m ²	
			Inhalt	Aufheizzeit	Temperatur	Heizleistung	
1 Bad-Ausführung			Mediumtank 1, Reinigen:	775 Liter	ca. 2,0 h	max. 75°C	26,0 kW
2 Bad-Ausführung			Mediumtank 1, Reinigen:	475 Liter	ca. 2,0 h	max. 75°C	15,0 kW
			Mediumtank 2, Spülen:	300 Liter	ca. 2,0 h	max. 75°C	15,0 kW
Anschlüsse:			Elektrik	V ; Ph ; Hz ; kVA	400 ; 3 ; 50 ; 36		
			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		
Absaugung/Kondensation:			mittlerer Volumenstrom		600 m ³ /h		
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	
Abmessungen:				Tiefe (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	
			Nutzraum max.	660	480	338	
			Außenmaße	1800	1400	1850	
			Beschickungshöhe			860	
Gewicht:			Charge		max. 100 kg		
			Maschine	ohne Medium	950 kg		
				mit Medium	1700 kg		
Maschinenfarbe:				Lichtgrau	Himmelblau		
				RAL 7035	RAL 5015		



MAFAC

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