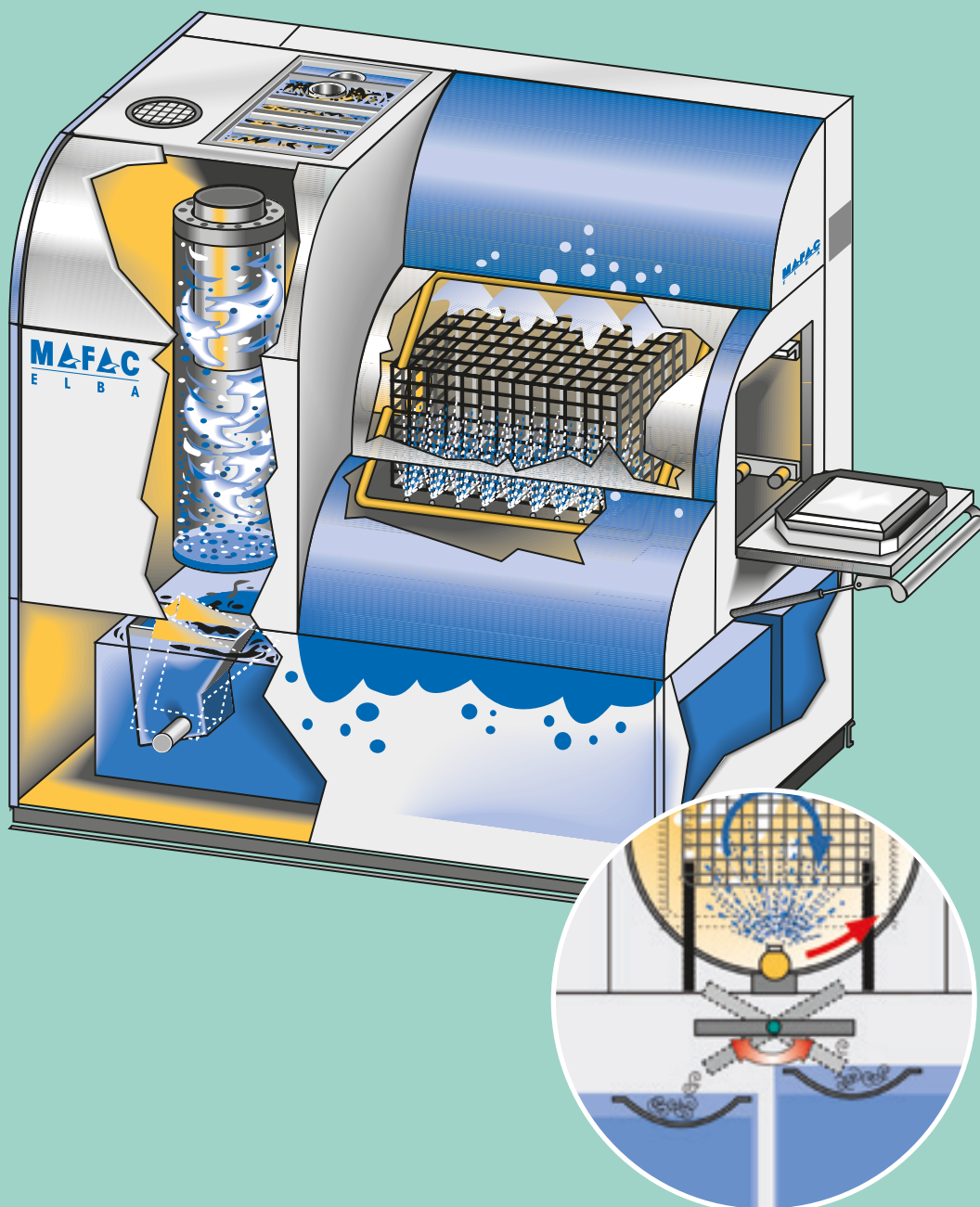


MAFAC ELBA

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 Oberflächenschlürfur im Mediumtank 1 und mit Maximumüberwachung des Ölaufangbehälters.
- Absaugung von Wasserdampf mit Tropfenabscheider, Kondensation und Kondensatrückführung.
- Klapptür mit Abtropfwanne für Restwasser u. funktionale Beschickungs- und Entnahmeplattform. Eine autom. Öffnung nach beendtem Reinigungsprozess ist möglich.
- Bedienerfreundliches Touchpanel MAFAC MAVIATIC.
- Hauptstrom-Feinstfiltrationen zum Filtern von feinen Schmutzpartikeln vor dem Reinigungs-/Spülprozess.
- Das Warmluft-Impulsblässystem 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 288mm)
- 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
- Mediumführende Bauteile in Edelstahl-/Kunststoff-Ausführung
- Bedienerfreundliches Touch-Panel MAFAC MAVIATIC

Optionen:

- Rotierendes Impulsblssystem
- Stationäres Heißluft-Trocknungssystem
- Arbeitsraumanpassung bis 660 x 480 x 338 mm
- Mechanische Feinstfiltration im Hauptstrom
- Drehzahlsteuerung der Korbbrotation 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
- Spülwasserpflegetmodul
- Wärmeaustauschmodul HEAT.X
- Größere Version auf Anfrage möglich

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 m²	100 µm	1x 0,24 m²
Spülprozess Mediumtank 2:						
210 l/min.	1,8 bar	1,39 kW	150 µm	0,28 m²	50 µm	1x 0,24 m²

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 m²	100 µm	2x 0,24 m²

		Inhalt	Aufheizzeit	Temperatur	Heizleistung
1 Bad-Ausführung	Mediumtank 1, Reinigen: (inklusive Ölabscheider)	725 Liter	ca. 2,0 h	max. 75 °C	26,0 kW
1 Bad-Ausführung	Mediumtank 1, Reinigen: (inklusive Ölabscheider)	425 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

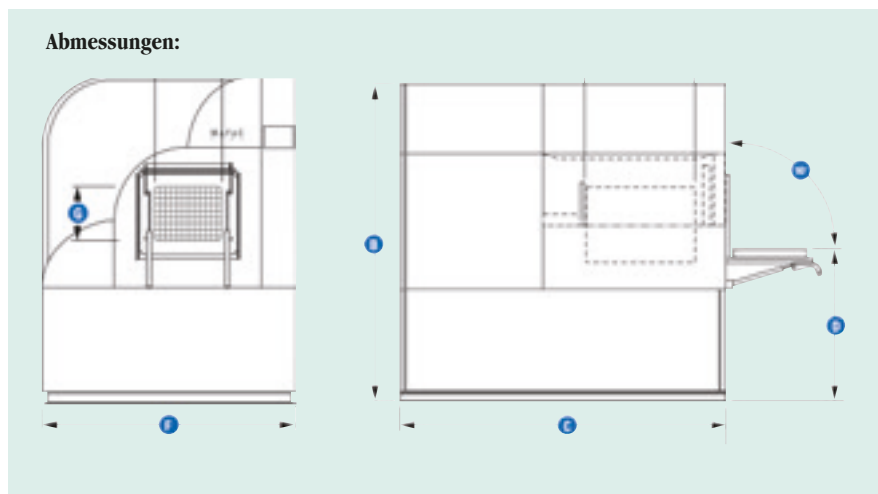
Anschlüsse:	Elektrik	V ; Ph ; Hz ; kVA	400 ; 3 ; 50 ; 36
	Pneumatik	Zoll ; bar	Rp ¾ ; 5 – 8
	Frischwasser	Zoll ; bar	Rp ¾ ; 0,5 – 10
	Abwasser	Zoll	Rp 1½
	Abluft	mm	DN 120
Absaugung/Kondensation:	mittlerer Volumenstrom		600 m³/h

Trocknungssysteme:		Volumenstrom	Druck	Temperatur
	Impulsblssystem	ca. 3100 l/min.	6,0 bar	< 45 °C
	Heißblssystem	400 m³/h	0,15 bar	max 80 °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	



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