

## MAFAC KEA

### Technische Daten



#### Anwenderfreundliche Vorteile:

- Patentiertes rotierendes, mehrseitiges Spritzsystem mit gegenläufig rotierendem Korbaufnahmesystem (abschaltbar). Eine spezielle Düsenanordnung ermöglicht sichere Reinigungsergebnisse.
- Mediumtank mit großem Volumen für lange Standzeiten des Prozesswassers.
- Isolierung des Mediumtanks zur Energieeinsparung.
- Herausnehmbare Korbfilter zum Auffangen von groben Schmutzpartikeln im Rücklauf nach dem Reinigungsprozess.
- Koaleszenz-Ölabscheidesystem mit integriertem Oberflächenschlürfer im Mediumtank und mit Maximumüberwachung des Ölauffangbehälters.
- Absaugung von Wasserdampf mit Tropfenabscheider, Kondensation und Kondensatrückführung.
- Klapptür mit Abtropfwanne für Restwasser und funktionale Beschickungs- und Entnahmeplattform. Eine automatische Öffnung nach beendetem Reinigungsprozess ist möglich.
- Bedienerfreundliches Touchpanel MAFAC MAVIATIC.
- Hauptstrom-Feinstfiltration zum Filtern von feinen Schmutzpartikeln vor dem Reinigungsprozess.
- Das Warmluft-Impulsblassystem minimiert Wasserrückstände und sorgt für einen höheren Trocknungsgrad der Teile.
- Das Heißluft-Trocknungssystem sorgt für eine optimale Erhitzung und eine effiziente Teiletrocknung.
- Eine Sichtscheibe in der Reinigungskammer ermöglicht eine Beobachtung des Reinigungsprozesses.
- Manuelle und automatische Beschickungssysteme sind integrierbar.

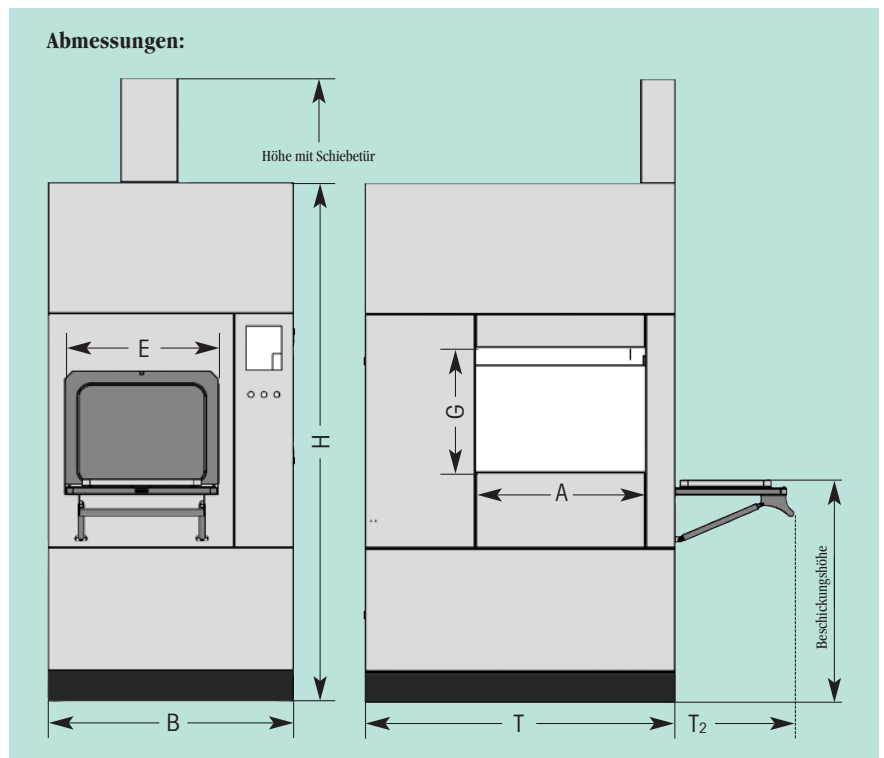
### Serienmäßige Merkmale:

- Innovative Maschinenkonzeption für schnelle Wartung und einfachen Service
- Frontbeschickung mit automatisch entriegelbarer Klapptür und Gleitplatte
- Rotierendes Spritzsystem mit Flach- und Vollstrahldüsen und mit gegenläufig rotierbarem Korbaufnahmesystem
- EURO-Normkörbe einsetzbar
- Korbfilter im Rücklauf
- Medium-Heizung mit analoger Temperaturregelung und -begrenzung
- Wärmeschutzisolierung
- Wasserdampfabsaugung mit Kondensation und Tropfenabscheider
- Koaleszenz-Ölabscheider mit Maximumüberwachung des Auffangbehälters
- Mediumfüllstandsregelung
- Mediumführende Bauteile in Edelstahl/Kunststoff
- Großes Tankvolumen mit 320 Liter

### Optionen:

- Rotierendes Warmluft-Impulsblssystem
- Stationäres Heißluft-Trocknungssystem
- Hauptstrom-Feinstfiltration
- Verstärktes Pumpensystem
- Drehzahlsteuerung der Korbbrotation inkl. Wippen
- Programmpaket zum Vorheizen der Maschine sowie für Mediumpflege
- Sichtscheibe in der Reinigungskammer
- Maschinengestell in Edelstahl/glasperlengestrahlt
- Vollentsalzungseinheit für Frischwasser
- Modem zur Fernwartung der Steuerung
- Auffangwanne nach WHG
- Entleerungspumpe
- Beschickungswagen
- Schiebetür
- Automatisches Transfersystem
- Rollenbahn
- Wärmeaustauschmodul MAFAC HEAT.X
- Frischwasserspüle

Spritzdruckpumpe Standardausführung			Rücklauffiltration		Option Vorlauffiltration		
Volumenstrom	Druck	Leistung	Feinheit	Fläche	Feinheit	Fläche	
<b>Reinigungsprozess Mediumtank 1:</b>							
200 l/min.	2,0 bar	2,2 kW	150 µm	0,28 m <sup>2</sup>	100 µm	1x 0,15 m <sup>2</sup>	
Option: Spritzdruckpumpe verstärkte Ausführung			Rücklauffiltration		Option Vorlauffiltration		
Volumenstrom	Druck	Leistung	Feinheit	Fläche	Feinheit	Fläche	
<b>Reinigungsprozess Mediumtank 1:</b>							
200 l/min.	3,5 bar	3,0 kW	150 µm	0,28 m <sup>2</sup>	100 µm	1x 0,15 m <sup>2</sup>	
			Inhalt	Aufheizzeit	Temperatur	Heizleistung	
<b>1 Bad-Ausführung</b>			Mediumtank 1, Reinigen: (Inklusive Ölabscheider)	320 Liter	ca. 1,5 h	max. 75°C	10,0 kW
<b>Anschlüsse:</b>			Elektrik	V ; Ph ; Hz ; kVA	400 ; 3 ; 50 ; 23		
			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>Trocknungssysteme:</b>				Volumenstrom	Druck	Temperatur	
			Impulsblssystem	ca. 3100 l/min.	6,0 bar	< 45°C	
			Heißblssystem	160 m <sup>3</sup> /h	0,015 bar	max. 90°C	
<b>Abmessungen:</b>				Tiefe (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	
			Nutzraum max. (A x E x G)	600	400	288	
			Außenmaße mit Klapptüre (T x B x H)	1210, T <sub>2</sub> 1700	950	1900	
			mit Schiebetüre (T x B x H)	1287	950	2380	
			Beschickungshöhe			860	
<b>Gewicht:</b>			Charge		max. 100 kg		
			Maschine	ohne Medium	480 kg		
				mit Medium	800 kg		
<b>Maschinenfarbe:</b>				Lichtgrau	KEA-Blau		
				RAL 7035			



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