

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.
- Herausnehmbarer Korbfilter zum Auffangen von groben Schmutzpartikeln im Rücklauf nach dem Reinigungsprozess.
- Koaleszenz-Ölabscheidesystem mit integriertem Oberflächenschlürfen 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-Impulsblssystem 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

Spritzdruckpumpe Standardausführung			Rücklauffiltration		Option: Vorlauffiltration	
Volumenstrom	Druck	Leistung	Feinheit	Fläche	Feinheit	Fläche
Reinigungsprozess Mediumtank 1:						
200 l/min.	2,0 bar	2,2 kW	150 µm	0,28 m ²	100 µm	1x 0,15 m ²

Option: Spritzdruckpumpe verstärkte Ausführung			Rücklauffiltration		Option: Vorlauffiltration	
Volumenstrom	Druck	Leistung	Feinheit	Fläche	Feinheit	Fläche
Reinigungsprozess Mediumtank 1:						
200 l/min.	3,5 bar	3,0 kW	150 µm	0,28 m ²	100 µm	1x 0,15 m ²

	Inhalt	Aufheizzeit	Temperatur	Heizleistung
1 Bad-Ausführung	Mediumtank 1, Reinigen: 320 Liter	ca. 1,5 h	max. 75 °C	10,0 kW

Anschlüsse:	Elektrik	V ; Ph ; Hz ; kVA	400 ; 3 ; 50 ; 23
	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

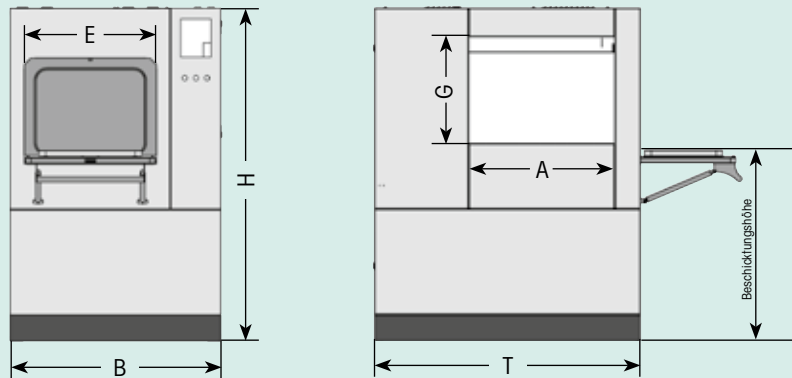
Trocknungssysteme:	Volumenstrom	Druck	Temperatur
	Impulsblssystem	3300–3400 l/min.	3,0–5,0 bar
Heißblssystem	160 m ³ /h	0,015 bar	max 90 °C

Abmessungen:	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	
	Nutzraum max.	600	400	288
	Außenmaße	1200	950	1500
	Beschickungshöhe			860

Gewicht:	Charge	max. 100 kg	Option	max. 250 kg
	Maschine	ohne Medium	480 kg	
		mit Medium	800 kg	

Maschinenfarbe:	Lichtgrau	KEA-Blau
	RAL 7035	

Abmessungen:



* Die Reinigungsmaschine wird 500 mm höher.



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