

# Klein und fein - die Jubiläumsmaschine

## MAFAC PURA



### Anwenderfreundliche Vorteile

- Patentiertes rotierendes, mehrseitiges Spritzsystem mit gegenläufig rotierendem Korbaufnahmesystem.
- Kompakte Bauweise mit minimalem Platzbedarf.
- Mediumtank mit großem Volumen für lange Standzeiten des Prozesswassers.
- Herausnehmbarer Korbfiter zum Auffangen von groben Schmutzpartikeln im Rücklauf.
- Leistungsfähiges optionales Koaleszenz-Ölabscheidesystem mit Maximumüberwachung des Ölauffangbehälters.
- Absaugung von Wasserdampf mit Tropfenabscheider, Kondensation und Kondensatrückführung.
- Klapptür als funktionale Beschickungs- und Entnahmeplattform.
- Einfache und bequeme Bedienung über das integrierte Textdisplay Siemens K300.
- Hauptstrom-Feinstfiltration zum Filtern von feinen Schmutzpartikeln vor dem Reinigungsprozess.
- Das Warmluft-Impulsblssystem minimiert Wasserrückstände und sorgt für einen höheren Trocknungsgrad der Teile.
- Eine Sichtscheibe in der Reinigungskammer ermöglicht eine Beobachtung des Reinigungsprozesses.
- Plug and Play: Kurzfristig lieferbar und sofort einsatzbereit.
- Spannungsbereich für weltweiten Einsatz ausgelegt.

## Serienmäßige Merkmale:

- Innovative Maschinenkonzeption für schnelle Wartung und einfachen Service
- Frontbeschickung mit Klapptür und Gleitplatte
- Rotierendes Spritzsystem mit gegenläufig rotierbarem Korbaufnahmesystem
- Normkörbe einsetzbar (471x321x200 mm bzw. 521x321x200 mm)
- Stationäres Warmluft-Impulsblassystem
- Korbfilter im Rücklauf
- Medium-Heizung mit analoger Temperaturregelung und -begrenzung
- Wasserdampfabsaugung mit Kondensation und Tropfenabscheider
- Großes Tankvolumen mit 295 Litern
- Nivellierelemente

## Optionen:

- Koaleszenz-Ölabscheider mit Maximumüberwachung des Auffangbehälters (45 l)

## Zubehör:

- Erstausrüstung mit Reiniger und Korb
- Auffangwanne nach WHG
- Tropfwanne

## Reinigungsprozess Mediumtank 1:

Spritzdruckpumpe Standardausführung			Rücklauffiltration		Hauptstrom-Feinstfiltration	
Volumenstrom	Druck	Leistung	Feinheit	Fläche	Feinheit	Fläche
bei 380-460 V / 50 Hz ca. 100 l/min	bei 380-460 V / 50 Hz ca. 2,5 bar	2,2 kW	150 µm	0,197 m²	100 µm	0,16 m²
bei 380-460 V / 60 Hz ca. 130 l/min	bei 380-460 V / 60 Hz ca. 4 bar					

Mediumtank:	Inhalt	Aufheizzeit	Temperatur	Heizleistung
	295 l	ca. 1 h	max. 75°C	bei 380-460 V / 50 Hz ca. 10,0 kW bei 380-460 V / 60 Hz ca. 12 kW

Anschlüsse:	Elektrik	V   Ph   Hz   kVA	380-460 V   3~/PE   50 Hz   ca. 14 kVA 380-460 V   3~/PE   60 Hz   ca. 16 kVA
	Pneumatik	Zoll   bar	Rp ¾   5...8
	Frischwasser	Zoll   bar	Rp ¾   0,5...10
	Abwasser	Zoll	Rp 1½
	Abluft	mm	113 x 105

Absaugung/Kondensation:	mittlerer Volumenstrom	600 m³/h
-------------------------	------------------------	----------

Trocknungssystem:	Volumenstrom	Druck	Temperatur
Impulsblassystem	~3300-3400 l/min	3-5 bar	< 45°C

Abmessungen:	Tiefe (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
Nutzraum max.	471/521	321	200
Außenmaß	1250	950	1600
Beschickungshöhe mit Nivellierelementen			850-870

Gewicht:	Charge	max. 50 kg
	Maschine ohne Medium	430 kg
	mit Medium	750 kg
	mit Medium und Ölabscheider	795 kg

Maschinenfarbe:	Lichtgrau	Lichtgrün
	RAL 7035	ähnlich RAL 6027



Parts Cleaning. Systems and Solutions.

MAFAC - E. Schwarz GmbH & Co. KG  
 Max-Eyth-Straße 2, D-72275 Alpirsbach  
 Tel. + 49(0)7444 9509-0, Fax 950999  
 E-Mail: info@mafac.de, www.mafac.de