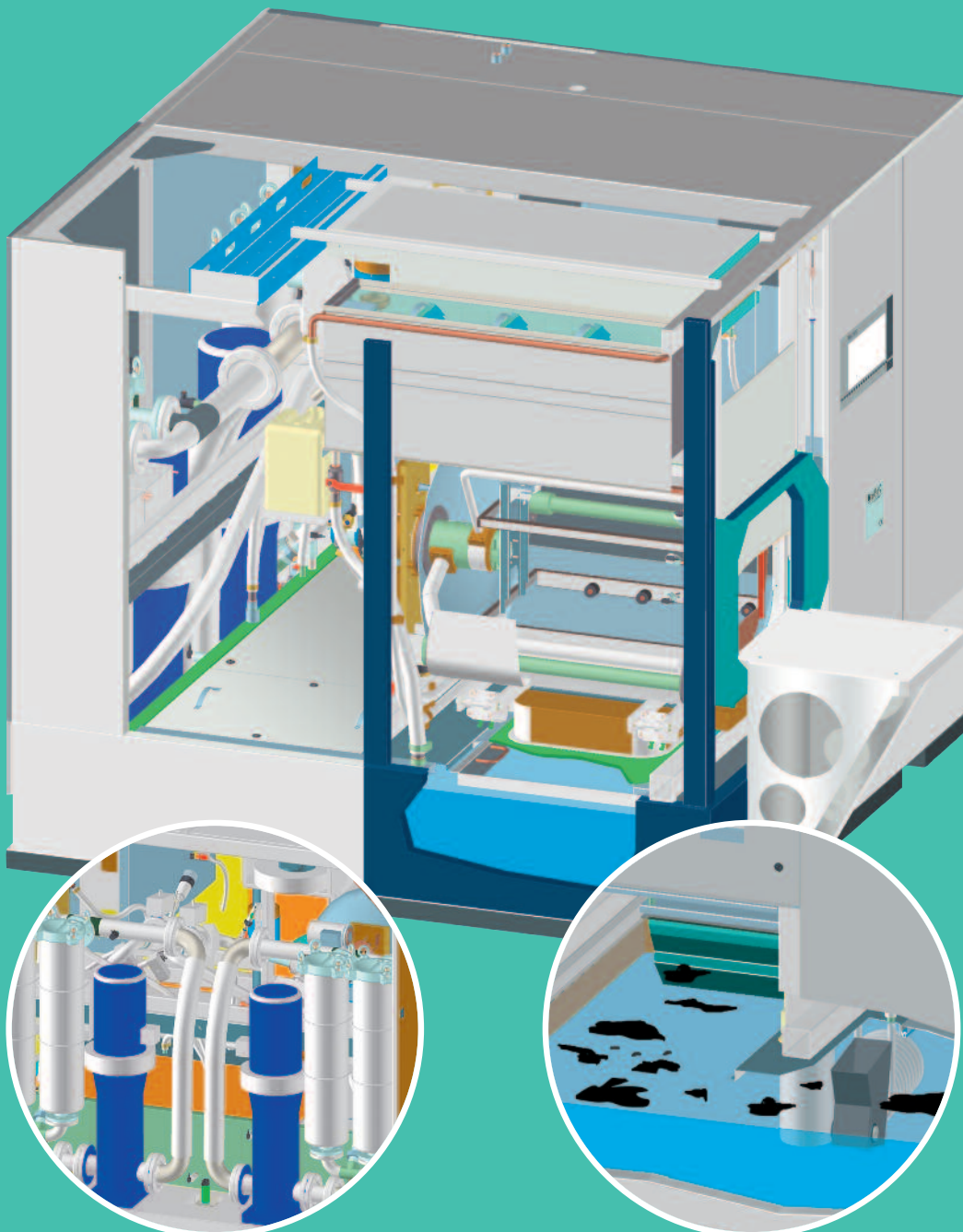


MAFAC PALMA

Technische Daten



Anwenderfreundliche Vorteile:

- Patentiertes rotierendes, mehrseitiges Spritzsystem mit gegenläufig rotierendem Korbaufnahmesystem (abschaltbar). Eine spezielle Düsenanordnung ermöglicht sichere Reinigungsergebnisse.
- Zwei oder drei Mediumtanks mit großen Volumina für lange Standzeiten des Prozesswassers.
- Kaskadierter Aufbau der Mediumtanks zur Verlängerung der Medienstandzeiten.
- 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 Oberflächenschlürfen im Mediumtank 1 und mit Maximumüberwachung des Ölauffangbehälters.
- Flutbare Reinigungskammer (100% der Chargenhöhe).
- Absaugung von Wasserdampf mit Tropfenabscheider, Kondensation und Kondensatrückführung.
- Vertikale Schiebetür und Beladetisch mit Ablaufwanne für Restwasser als funktionale Beschickungs- und Entnahmeplattform. Eine automatische Öffnung der Schiebetür ist nach beendetem Reinigungsprozess möglich.
- Bedienerfreundliches Touchpanel MAFAC MAVIATIC.
- Ultraschall-Reinigungssystem inkl. Parabolspiegel für einen optimierten Wirkungsgrad der Ultraschallwellen.
- Hauptstrom-Feinstfiltration zum Filtern von feinen Schmutzpartikeln vor dem Reinigungs-/Spülprozess.

Serienmäßige Merkmale:

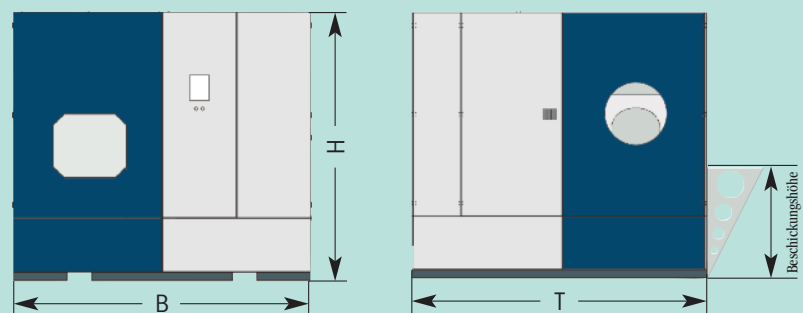
- Innovative Maschinenkonzeption für schnelle Wartung und einfachen Service
- Frontbeschickung mit automatisch entriegelbarer Schiebetür
- EURO-Normkörbe einsetzbar (600 x 400 x 288)
- Korbfilter im Rücklauf
- Badheizung mit analoger Temperaturregelung und -begrenzung
- Wärmeschutzisolierung der Mediumtanks
- Wasserdampfabsaugung mit Kondensation und Tropfenabscheider
- Koaleszenz-Ölabscheider mit Maximumüberwachung des Ölauffangbehälters
- Medienfüllstandsregelung
- mediumführende Bauteile in Edelstahl/Kunststoff
- Zwei große Mediumtanks (720 und 600 Ltr.)
- Spritz-Flut-Reinigen mit 100% flutbarer Charge

Optionen:

- Zusätzl. Spritzprozess mit Mediumtank 3
- Arbeitsraumanpassung bis 660L x 480B x 338H (mm)
- Modem zur Fernwartung der Steuerung
- Rotierendes Warmluft-Impulsblssystem
- Stationäres Heißluft-Trocknungssystem
- Kombiniertes rotierendes Warmluft-Impuls- und Heißluft-Trocknungssystem
- Vakuumentrocknung*
- Hauptstrom-Feinstfiltration
- Ultraschall-Reinigungseinheit
- Sichtscheibe mit indirekter Beleuchtung der Reinigungskammer
- Drehzahlsteuerung der Korbrotation inkl. Wippen
- Programmpaket zur Zeitsteuerung und Medienpflege
- Verstärktes Pumpensystem Mediumtank 1
- Auffangwanne nach WHG
- Entleerungspumpe
- Chemiedosierung
- Vollentsalzungseinheit
- Beschickungswagen
- Stationäre Rollenbahn mit durchgehend kugelgelagerten Laufrollen
- Automatisches Transfersystem
- Bedienerfreundliches Touchpanel MAFAC MAVIATIC, 12 Zoll mit grafischer Prozessvisualisierung
- Drehzahlsteuerung der Düsenrotation
- Frequenzgesteuerter Pumpendruck
- Spülwasserpflegemodul

| Spritzdruckpumpe Standardausführung | | | Rücklauffiltration | | Option Vorlauffiltration | |
|---|---------|----------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Volumenstrom | Druck | Leistung | Feinheit | Fläche | Feinheit | Fläche |
| Reinigungsprozess Mediumtank 1: | | | | | | |
| 335 l/min. | 4,5 bar | 4,0 kW | 150 µm | 0,56 m ² | 100 µm | 1x 0,48 m ² |
| Spülprozess Mediumtank 2: | | | | | | |
| 300 l/min. | 3,5 bar | 3,0 kW | 150 µm | 0,56 m ² | 50 µm | 1x 0,48 m ² |
| Option Nachspülprozess Mediumtank 3: | | | | | | |
| 300 l/min. | 2,5 bar | 1,85 kW | | | 25 µm | 1x 0,24 m ² |
| Option: Spritzdruckpumpe verstärkte Ausführung | | | Rücklauffiltration | | Option Vorlauffiltration | |
| Volumenstrom | Druck | Leistung | Feinheit | Fläche | Feinheit | Fläche |
| Reinigungsprozess Mediumtank 1: | | | | | | |
| 370 l/min. | 7,5 bar | 7,5 kW | 150 µm | 0,56 m ² | 100 µm | 1x 0,48 m ² |
| Reinigungsprozess Mediumtank 1 (alternativ): | | | | | | |
| 550 l/min. | 7,5 bar | 11,0 kW | 150 µm | 0,56 m ² | 100 µm | 2x 0,48 m ² |
| Option: Schnellflutpumpe | | | Rücklauffiltration | | Option Vorlauffiltration | |
| Volumenstrom | Druck | Leistung | Feinheit | Fläche | Feinheit | Fläche |
| Reinigungsprozess Mediumtank 1/2 mittels Flutrohr: | | | | | | |
| 850 l/min. | 4,0 bar | 11,0 kW | 150 µm | 0,56 m ² | 100 µm | 2x 0,48 m ² |
| Reinigungsprozess Mediumtank 1/2 mittels Spritzrohr: | | | | | | |
| 400 l/min. | 6,5 bar | 11,0 kW | 150 µm | 0,56 m ² | 100 µm | 2x 0,48 m ² |
| | | | Inhalt | Aufheizzeit | Temperatur | Heizleistung |
| Mediumtank 1, Reinigen: | | | 720 Liter | ca. 2,5 h | max. 75°C | 15,0 kW |
| Mediumtank 2, Spülen: | | | 600 Liter | ca. 2,5 h | max. 75°C | 15,0 kW |
| Option Mediumtank 3, Nachspülen: | | | 500 Liter | ca. 2,0 h | max. 75°C | 10,0 kW |
| Anschlüsse: | | | Elektrik | V ; Ph ; Hz ; kVA | 400 ; 3 ; 50 ; 65 | |
| | | | 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 | |
| Ultraschall-Reinigungseinheit: | | | Frequenz | 25 kHz | Leistung | 2x 1.500 W |
| | | | | 25 kHz | | 2x 2.000 W |
| | | | | 40 kHz | | 2x 1.000 W |
| 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 |
| | | | Kombiniertes Impuls-/Heißblssystem | 180 m ³ /h | 0,015 bar | max. 100°C |
| | | | Vakuumentrocknungssystem | 300 m ³ /h | < 20 mbar | |
| Abmessungen: | | | | Tiefe (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
| | | | Nutzraum max. | 660 | 480 | 338 |
| | | | Außenmaße | 2300 | 2250 | 2050 |
| | | | Beschickungshöhe | | | 860 |
| Gewicht: | | | Charge | max. 100 kg | Option | max. 250 kg |
| | | | Maschine | ohne Medium | 2030 kg | |
| | | | | mit Medium | 3350 kg | |
| Maschinenfarbe: | | | | Lichtgrau | Saphirblau | Anthrazitgrau |
| | | | | RAL 7035 | RAL 5003 | RAL 7016 |

Abmessungen:



*Die Reinigungsmaschine wird 600 mm höher.

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