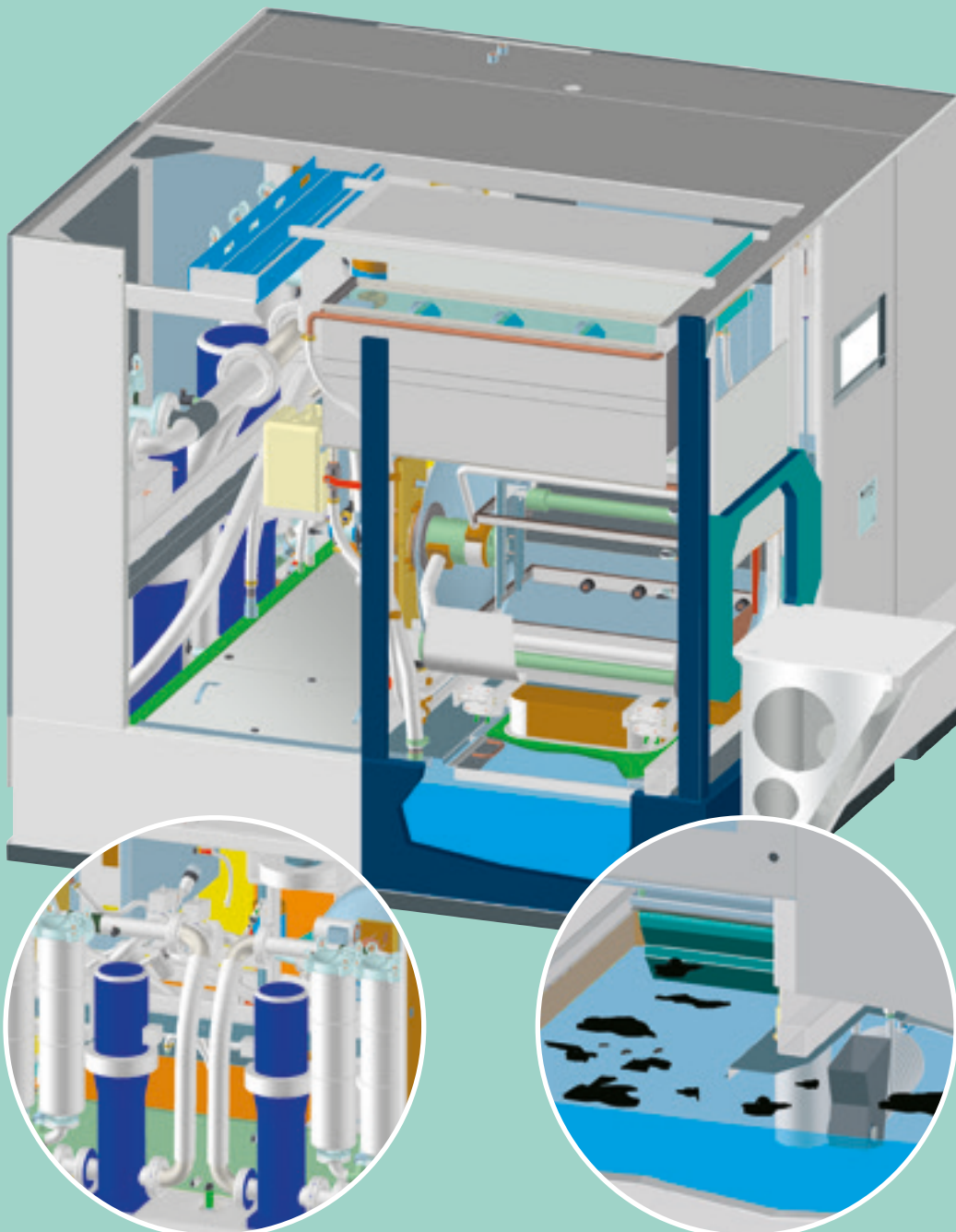


## MAFAC PALMA

### 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 Oberflächenschlürfert 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:

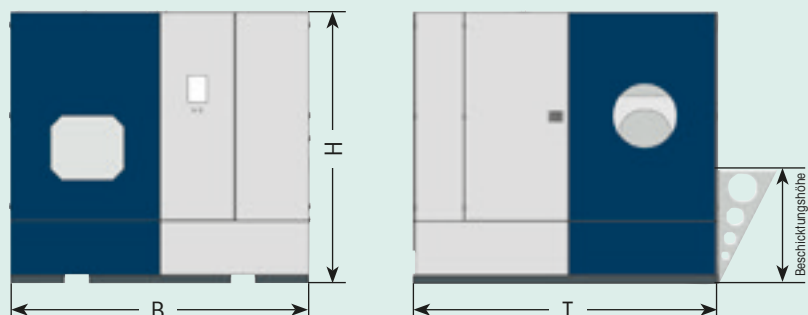
- Innovative Maschinenkonzeption für schnelle Wartung und einfachen Service
- Frontbeschickung mit automatisch entriegelbarer Schiebetür
- EURO-Normkörbe einsetzbar (600 x 400 x 288 mm)
- Korbfilter im Rücklauf
- Badheizung mit analoger Temperaturregelung und -begrenzung
- Wärmeschutzisolierung der Mediumtanks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

### Optionen:

- Zusätzlicher 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
- Vakuumtrocknung\*
- Hauptstrom-Feinstfiltration
- Ultraschall-Reinigungseinheit
- Sichtscheibe mit indirekter Beleuchtung der Reinigungskammer
- Drehzahlsteuerung der Korbbrotation 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
- Spülwasserpfleget modul
- Gezieltes Reinigen und Trocknen
- Wärmeaustauschmodul MAFAC HEAT.X
- Größere Versionen auf Anfrage

| Spritzdruckpumpe Standardausführung                         |         |          | Rücklauffiltration                 |                   | Option: Vorlauffiltration |               |
|-------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------|
| Volumenstrom                                                | Druck   | Leistung | Feinheit                           | Fläche            | Feinheit                  | Fläche        |
| <b>Reinigungsprozess Mediumtank 1:</b>                      |         |          |                                    |                   |                           |               |
| 335 l/min.                                                  | 4,5 bar | 4,0 kW   | 150 µm                             | 0,56 m²           | 100 µm                    | 1x 0,48 m²    |
| <b>Spülprozess Mediumtank 2:</b>                            |         |          |                                    |                   |                           |               |
| 300 l/min.                                                  | 3,5 bar | 3,0 kW   | 150 µm                             | 0,56 m²           | 50 µm                     | 1x 0,48 m²    |
| <b>Option Nachspülprozess Mediumtank 3:</b>                 |         |          |                                    |                   |                           |               |
| 300 l/min.                                                  | 2,5 bar | 1,85 kW  |                                    |                   | 25 µm                     | 1x 0,24 m²    |
| <b>Option: Spritzdruckpumpe verstärkte Ausführung</b>       |         |          | Rücklauffiltration                 |                   | Option: Vorlauffiltration |               |
| Volumenstrom                                                | Druck   | Leistung | Feinheit                           | Fläche            | Feinheit                  | Fläche        |
| <b>Reinigungsprozess Mediumtank 1:</b>                      |         |          |                                    |                   |                           |               |
| 370 l/min.                                                  | 7,5 bar | 7,5 kW   | 150 µm                             | 0,56 m²           | 100 µm                    | 1x 0,48 m²    |
| <b>Reinigungsprozess Mediumtank 1 (alternativ):</b>         |         |          |                                    |                   |                           |               |
| 550 l/min.                                                  | 7,5 bar | 11,0 kW  | 150 µm                             | 0,56 m²           | 100 µm                    | 2x 0,48 m²    |
| <b>Option: Schnellflutpumpe</b>                             |         |          | Rücklauffiltration                 |                   | Option: Vorlauffiltration |               |
| Volumenstrom                                                | Druck   | Leistung | Feinheit                           | Fläche            | Feinheit                  | Fläche        |
| <b>Reinigungsprozess Mediumtank 1/2 mittels Flutrohr:</b>   |         |          |                                    |                   |                           |               |
| 850 l/min.                                                  | 4,0 bar | 11,0 kW  | 150 µm                             | 0,56 m²           | 100 µm                    | 2x 0,48 m²    |
| <b>Reinigungsprozess Mediumtank 1/2 mittels Spritzrohr:</b> |         |          |                                    |                   |                           |               |
| 400 l/min.                                                  | 6,5 bar | 11,0 kW  | 150 µm                             | 0,56 m²           | 100 µm                    | 2x 0,48 m²    |
|                                                             |         |          | Inhalt                             | Aufheizzeit       | Temperatur                | Heizleistung  |
| <b>Mediumtank 1, Reinigen (inkl. Ölabscheider):</b>         |         |          | 735 Liter                          | ca. 2,5 h         | max. 75 °C                | 15,0 kW       |
| <b>Mediumtank 2, Spülen:</b>                                |         |          | 590 Liter                          | ca. 2,5 h         | max. 75 °C                | 15,0 kW       |
| <b>Option: Mediumtank 3, Nachspülen:</b>                    |         |          | 500 Liter                          | ca. 2,0 h         | max. 75 °C                | 10,0 kW       |
| <b>Anschlüsse:</b>                                          |         |          | Elektrik                           | V ; Ph ; Hz ; kVA | 400 ; 3 ; 50 ; 65         |               |
|                                                             |         |          | Pneumatik                          | Zoll ; bar        | Rp ¾ ; 5 – 8              |               |
|                                                             |         |          | Frischwasser                       | Zoll ; bar        | Rp ¾ ; 0,5 – 10           |               |
|                                                             |         |          | Abwasser                           | Zoll              | Rp 1½                     |               |
|                                                             |         |          | Abluft                             | mm                | DN 120                    |               |
| <b>Absaugung/Kondensation:</b>                              |         |          | mittlerer Volumenstrom             |                   | 600 m³/h                  |               |
| <b>Ultraschall-Reinigungseinheit:</b>                       |         |          | Frequenz                           | 25 kHz            | Leistung                  | 2x 1.500 W    |
|                                                             |         |          |                                    | 25 kHz            |                           | 2x 2.000 W    |
|                                                             |         |          |                                    | 40 kHz            |                           | 2x 1.000 W    |
| <b>Trocknungssysteme:</b>                                   |         |          |                                    | Volumenstrom      | Druck                     | Temperatur    |
|                                                             |         |          | Impulsblssystem                    | ca. 3100 l/min.   | 6,0 bar                   | < 45 °C       |
|                                                             |         |          | Heißblssystem                      | 250 m³/h          | 0,015 bar                 | max 90 °C     |
|                                                             |         |          | Kombiniertes Impuls-/Heißblssystem | 180 m³/h          | 0,015 bar                 | max. 100 °C   |
|                                                             |         |          | Vakuumtrocknungssystem             | 300 m³/h          | < 20 mbar                 |               |
| <b>Abmessungen:</b>                                         |         |          |                                    | Tiefe (mm)        | Breite (mm)               | Höhe (mm)     |
|                                                             |         |          | Nutzraum max.                      | 660               | 480                       | 338           |
|                                                             |         |          | Außenmaße (T x B x H)              | 2300              | 2250                      | 2050          |
|                                                             |         |          | Beschickungshöhe                   |                   |                           | 860           |
| <b>Gewicht:</b>                                             |         |          | Charge                             | max. 100 kg       | Option                    | max. 250 kg   |
|                                                             |         |          | Basismaschine                      | ohne Medium       | 2100 kg                   |               |
|                                                             |         |          |                                    | mit Medium        | 3425 kg                   |               |
| <b>Maschinenfarbe:</b>                                      |         |          |                                    | Lichtgrau         | Saphirblau                | Anthrazitgrau |
|                                                             |         |          |                                    | RAL 7035          | RAL 5003                  | RAL 7016      |

### Abmessungen:



\* Die Reinigungsmaschine wird 600 mm höher.



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