

## 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 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-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.

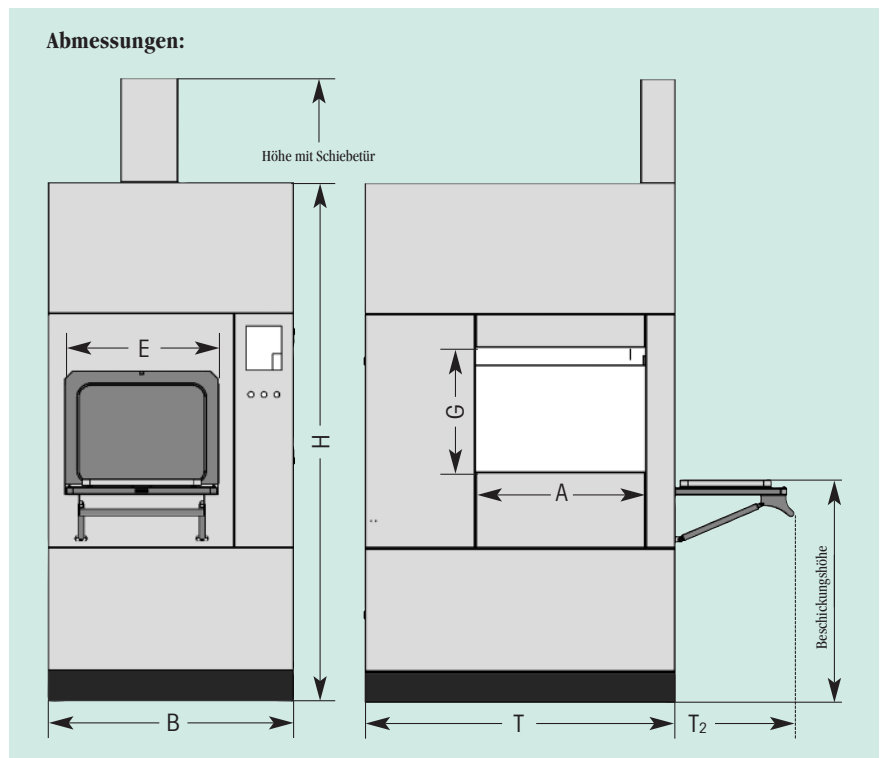
### Serienmäßige Merkmale:

- 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 Medumpflege
- 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>                        |         |          | <b>Mediumtank 1, Reinigen:</b><br>(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