

PRO-Serie

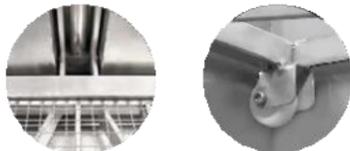
Automatisieren Sie Ihren Reinigungsprozess mit Geräten der Serie PRO: Hubvorrichtung mit Tragrost für müheloses Handling der Teile, Filtersystem zur Schmutzabscheidung, exklusives Ölentfernungssystem (OPS) und intuitives Touchpanel. Standardmodelle von 150 L bis 7.500 L erhältlich.

▪ HUBVORRICHTUNG MIT TRAGROST UND Oszillation

Zum bequemen Bestücken und Entnehmen von Teilen. Mit Auf- und Abbewegung für eine effizientere Reinigung. Pneumatische Hubvorrichtung für Lasten von bis zu 1.000 kg oder hydraulische Hebevorrichtung für Lasten ab 1.000 kg.

Gebaut und durchdacht mit der größten Robustheit und Zuverlässigkeit aus INOX, die weit über denen vergleichbarer Modelle auf dem Markt liegen. So basiert beispielsweise die verstärkte Struktur auf einer 40 x 8 mm großen Schiene in unserem 200-Liter-Modell.

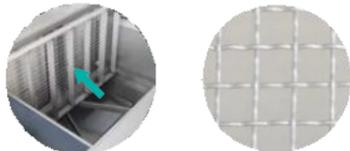
Metall-Ankerleitlagern und Linearführungen zur Führung und Abstützung.



TRAGROST

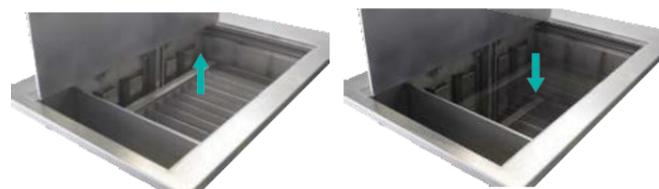
Abnehmbarer Werkstückträger zur Reinigung des Tankbodens. Hergestellt aus Edelstahlschienen von 25 x 5 x 6 mm.

Mit verschränktem INOX-Netz von 2 mm Ø und 20 x 20 mm Lichtloch, um den Durchfluss von Wasser zu ermöglichen.



AUF- UND AB-BEWEGUNG

Sie erzeugt eine Auf- und Abbewegung der Hebevorrichtung, die den abgelösten Schmutz von der Oberfläche der Teile trennt. Mit verstellbaren Positionssensoren zur Steuerung der Endschalter.



Innenansicht



▪ OPS-SYSTEM (OIL PUSH SYSTEM)

Exklusives Verfahren zur Entfernung von Ölen, Schmierstoffen, Fetten und Verunreinigungen mittels laminarer Strömungsabscheidung und Umfüllung in einen Zusatztank. Diese Funktion verlängert die Nutzungsdauer des Bades gegen Sättigung und erhöht den Wirkungsgrad der Anlage. Der Zusatztank verfügt über ein Ablassventil zum Recyceln der Flüssigkeit und einen Detektor zur Überprüfung des Füllstands.



▪ TOUCHSCREEN-BEDIENFELD

- Sorgfältiges Design mit intuitiver Benutzeroberfläche.
- Programmierung und Temperaturregelung.
- Programmierung von Waschzeit und -zyklus.
- Programmierung des OPS-Systems zur Beseitigung von Ölen.
- Programmierung und Steuerung der Auf- und Abbewegung.
- Zeitschaltuhr.
- Warnsystem zur Erkennung und Lösung von Vorfällen.

ZUSATZAUSSTATTUNG

- THERMO-AKUSTISCHE ISOLIERUNG DER ABDECKUNG
- AUTOMATISCHER ODER MANUELLER DECKEL
- BADSÄTTIGUNGSSTEUERUNG
- AUTOMATISCHE DOSIERUNG
- DAMPFEXTRAKTIONSSYSTEM
- WASCHKÖRBE
- UVM.

Ultraschall-Emitter

Modulare Emitter, die so positioniert sind, dass sie die bestmögliche Übertragung der Ultraschallenergie gewährleisten.

OPS-System

- Ölentfernungssystem mittels laminarer Strömungsabscheidung.
- Zusatztank zur Rückhaltung der ausgeschiedenen Öle.

Geräte PRO-Serie

BR-150 PRO



| | |
|--|------------------------|
| Außenmaße der Maschine | 1.500 x 980 x 1.510 mm |
| Innenmaße des Tanks | 710 x 500 x 540 mm |
| Nutzmaße des Tragrosts | 680 x 435 x 400 mm |
| Arbeitsplattenhöhe | 970mm |
| Tankkapazität | 183 L |
| Kapazität des Zusatztanks | 28 L |
| Ultraschall-Generatorleistung | 1.000 W / 28/40 kHz |
| Heizwiderstand | 3,75 kW |
| Bedienfeld | Touch-Display 4.3" |
| Versorgungsspannung | 230-400 V |
| Pneumatischer Hebevorrichtung mit Auf- und Ab-bewegung | Ja |
| Maximalbelastung der Hebevorrichtung | 80 kg |
| OPS-Ölbeseitigungssystem | Ja |
| Abdeckung | Manuell |
| Ablassventil | 1 1/4" |

BR-300 PRO



| | |
|--|----------------------|
| Außenmaße der Maschine | 1.680x1.130x1.720 mm |
| Innenmaße des Tanks | 900 x 600 x 640 mm |
| Nutzmaße des Tragrosts | 870 x 525 x 400 mm |
| Arbeitsplattenhöhe | 970mm |
| Tankkapazität | 346 L |
| Kapazität des Zusatztanks | 37 L |
| Ultraschall-Generatorleistung | 2.000 W / 28/40 kHz |
| Heizwiderstand | 7,5kW |
| Bedienfeld | Touch-Display 4.3" |
| Versorgungsspannung | 230-400 V |
| Pneumatischer Hebevorrichtung mit Auf- und Ab-bewegung | Ja |
| Maximalbelastung der Hebevorrichtung | 250 kg |
| OPS-Ölbeseitigungssystem | Ja |
| Abdeckung | Manuell |
| Ablassventil | 1 1/4" |

BR-450 PRO



| | |
|--|----------------------|
| Außenmaße der Maschine | 2.055x1.260x1.670 mm |
| Innenmaße des Tanks | 1.110x645x650mm |
| Nutzmaße des Tragrosts | 1.080x550x435 mm |
| Arbeitsplattenhöhe | 970mm |
| Tankkapazität | 480 L |
| Kapazität des Zusatztanks | 53 L |
| Ultraschall-Generatorleistung | 3.000 W / 28/40 kHz |
| Heizwiderstand | 9 kW |
| Bedienfeld | Touch-Display 4.3" |
| Versorgungsspannung | 230-400 V |
| Pneumatischer Hebevorrichtung mit Auf- und Ab-bewegung | Ja |
| Maximalbelastung der Hebevorrichtung | 300 kg |
| OPS-Ölbeseitigungssystem | Ja |
| Abdeckung | Manuell |
| Ablassventil | 1 1/2" |

Geräte PRO-Serie

BR-650 PRO



| | |
|--|----------------------|
| Außenmaße der Maschine | 2.260x1.560x1.700 mm |
| Innenmaße des Tanks | 1.300x780x680mm |
| Nutzmaße des Tragrosts | 1.250x675x510 mm |
| Arbeitsplattenhöhe | 980 mm |
| Tankkapazität | 680 L |
| Kapazität des Zusatztanks | 65 L |
| Ultraschall-Generatorleistung | 4.000 W / 28/40 kHz |
| Heizwiderstand | 15 kW |
| Bedienfeld | Touch-Display 4.3" |
| Versorgungsspannung | 230-400 V |
| Pneumatischer Hebevorrichtung mit Auf- und Ab-bewegung | Ja |
| Maximalbelastung der Hebevorrichtung | 400 kg |
| OPS-Ölbeseitigungssystem | Ja |
| Abdeckung | Manuell |
| Ablassventil | 1 1/2" |

BR-1000 PRO



| | |
|--|-----------------------|
| Außenmaße der Maschine | 2.700x1.955x2.2650 mm |
| Innenmaße des Tanks | 1.510x860x910 mm |
| Nutzmaße des Tragrosts | 1.450x730x700 mm |
| Arbeitsplattenhöhe | 1.210 mm |
| Tankkapazität | 1.182 L |
| Kapazität des Zusatztanks | 191 L |
| Ultraschall-Generatorleistung | 5.000 W / 28/40 kHz |
| Heizwiderstand | 18 kW |
| Bedienfeld | Touch-Display 7" |
| Versorgungsspannung | 230-400 V |
| Pneumatischer Hebevorrichtung mit Auf- und Ab-bewegung | Ja |
| Maximalbelastung der Hebevorrichtung | 800 kg |
| OPS-Ölbeseitigungssystem | Ja |
| Abdeckung | Automatisiert |
| Ablassventil | 2" |

BR-2000 PRO



| | |
|--|----------------------|
| Außenmaße der Maschine | 2.950x1.900x2.520 mm |
| Innenmaße des Tanks | 1.760x1.1195x1.170mm |
| Nutzmaße des Tragrosts | 1.700x1.050x880 mm |
| Arbeitsplattenhöhe | 1.455 mm |
| Tankkapazität | 2.228 L |
| Kapazität des Zusatztanks | 204 L |
| Ultraschall-Generatorleistung | 10.000 W / 28/40 kHz |
| Heizwiderstand | 24 kW |
| Bedienfeld | Touch-Display 7" |
| Versorgungsspannung | 230-400 V |
| Hydraulischer Hebevorrichtung mit Auf- und Ab-bewegung | Ja |
| Maximalbelastung der Hebevorrichtung | 1.100 kg |
| OPS-Ölbeseitigungssystem | Ja |
| Abdeckung | Automatisiert |
| Ablassventil | 2" |

Geräte PRO-Serie

BR-3000 PRO



| | |
|--|-----------------------|
| Außenmaße der Maschine | 3.530x2.275x3.164 mm |
| Innenmaße des Tanks | 2.120x1.250x1.1425 mm |
| Nutzmaße des Tragrosts | 2.070x1.190x1.135 mm |
| Arbeitsplattenhöhe | 1.760 mm |
| Tankkapazität | 3.776 L |
| Kapazität des Zusatztanks | 275 L |
| Ultraschall-Generatorleistung | 14.000 W / 28/40 kHz |
| Heizwiderstand | 36 kW |
| Bedienfeld | Touch-Display 7" |
| Versorgungsspannung | 230-400 V |
| Hydraulischer Hebevorrichtung mit Auf- und Ab-bewegung | Ja |
| Maximalbelastung der Hebevorrichtung | 1.500 kg |
| OPS-Ölbeseitigungssystem | Ja |
| Abdeckung | Automatisiert |
| Ablassventil | 2 1/2" |

BR-4000 PRO



| | |
|--|----------------------|
| Außenmaße der Maschine | 3.530x2.380x3.407 mm |
| Innenmaße des Tanks | 2.120x1.445x1.523 mm |
| Nutzmaße des Tragrosts | 2.700x1.290x1.215 mm |
| Arbeitsplattenhöhe | 1.860 mm |
| Tankkapazität | 4.665 L |
| Kapazität des Zusatztanks | 338 L |
| Ultraschall-Generatorleistung | 16.000 W / 28/40 kHz |
| Heizwiderstand | 36 kW |
| Bedienfeld | Touch-Display 7" |
| Versorgungsspannung | 230-400 V |
| Hydraulischer Hebevorrichtung mit Auf- und Ab-bewegung | Ja |
| Maximalbelastung der Hebevorrichtung | 1.800 kg |
| OPS-Ölbeseitigungssystem | Ja |
| Abdeckung | Automatisiert |
| Ablassventil | 2 1/2" |

BR-6000 PRO



| | |
|--|----------------------|
| Außenmaße der Maschine | 3.840x2.707x3.640 mm |
| Innenmaße des Tanks | 2.430x1.692x1.623 mm |
| Nutzmaße des Tragrosts | 2.380x1.512x1.335 mm |
| Arbeitsplattenhöhe | 1.900 mm |
| Tankkapazität | 6.673 L |
| Kapazität des Zusatztanks | 400 L |
| Ultraschall-Generatorleistung | 18.000 W / 28/40 kHz |
| Heizwiderstand | 45 kW |
| Bedienfeld | Touch-Display 7" |
| Versorgungsspannung | 230-400 V |
| Hydraulischer Hebevorrichtung mit Auf- und Ab-bewegung | Ja |
| Maximalbelastung der Hebevorrichtung | 2.000 - 7.500 kg |
| OPS-Ölbeseitigungssystem | Ja |
| Abdeckung | Automatisiert |
| Ablassventil | 2 1/2" |

Geräte PRO-Serie

| Modell | Tankinhalt (L)* | Innenmaße (mm)* | Nutzmasse des Tragrosts (mm)* | Heizwiderstand (kW)* | Ultraschallleistung (W)* | Maximalbelastung der Hebevorrichtung (kg)* |
|-------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|--|
| BR-150 PRO | 183 | 710x500x540 | 680x435x400 | 3,75 | 1.000 | 80 |
| BR-300 PRO | 346 | 900x600x640 | 870x525x400 | 7,5 | 2.000 | 250 |
| BR-450 PRO | 465 | 1.110x645x650 | 1.080x560x435 | 9 | 3.000 | 300 |
| BR-650 PRO | 680 | 1.300x780x680 | 1.250x675x510 | 15 | 4.000 | 400 |
| BR-1000 PRO | 1.182 | 1.510x860x910 | 1.450x730x700 | 18 | 5.000 | 800 |
| BR-2000 PRO | 2.446 | 1.760x1.195x1.170 | 1.700x1.050x880 | 27 | 10.000 | 1.100 |
| BR-3000 PRO | 3.776 | 2.120x1.250x1.425 | 2.070x1.190x1.135 | 36 | 14.000 | 1.500 |
| BR-4000 PRO | 4.665 | 2.120x1.445x1.523 | 2.070x1.290x1.215 | 36 | 16.000 | 1.800 |
| BR-6000 PRO | 6.673 | 2.430x1.692x1.623 | 2.380x1.512x1.335 | 45 | 18.000 | 2.000 |
| BR-8000 PRO | 8.634 | 2.800x1.900x1.623 | 2.750x1.800x1.335 | 63 | 25.000 | 2.000-7500 |



*Die Maße, Kapazitäten und Maximalbelastungen der Maschinen stellen einen Richtwert dar. Unser Prozess der kontinuierlichen Verbesserung von Design und Leistung führt dazu, dass diese Eigenschaften variieren können. Wenn Sie ein Angebot anfordern, erhalten Sie die endgültigen Werte.