Ideen aus der Praxis!

# MEIER-BRAKENBERG

# Hochdruckreiniger

## mobil und stationär

**MEIER-BRAKENBERG GmbH & Co. KG**
Tel: +49 (0) 5262 - 993 99-0
Fax: +49 (0) 5262 - 993 99-3
**www.meier-brakenberg.de**

**MBH 1260 kompakt**

# Hochdruckreiniger

## mobil

Der kompakte Hochdruckreiniger überzeugt durch einfaches Handling und 1260 l/h Waschleistung. Bei der Maschinenwäsche, im Melkstand oder bei der Stallreinigung ist er vielseitig einsetzbar. Motor und Pumpe sind durch eine Edelstahlhaube geschützt. Mit dem langen Griff lässt sich der Reiniger bei jeder Körpergröße bequem schieben.

**In Kürze:**

- sehr wendig und kompakt, leichte Handhabung
- Lanzenhalterungen für sichere Unterbringung der Lanzen
- 3-Zylinder Plungerkolbenpumpe für lange Lebensdauer
- Betrieb mit bis zu 60°C heißem Wasser (optional bis 85°C)

| MBH 1260 k | |
|---|---|
| **Wasserleistung** | 1260 l/h |
| **Arbeitsdruck** | 140 bar |
| **E-Motor** | 5,5 KW |
| **Motordrehzahl** | 1450 U/min |
| **Gewicht** in Serienausstattung | 68 kg |
| **LxBxH/Griff** 960 x 550 x 1260 mm | |
| **Serienausstattung:** 10 m Schlauch, Pistole mit Schnellkupplung, Flachstrahllanze, Umlaufbetrieb, Edelstahlhaube, Wasserfilter | |

# MBH 1800

Der Allrounder mit 1800 l/h Wasserleistung ist ideal in allen Bereichen der Tierhaltung und Maschinenwäsche. Die hohe Wassermenge bei gleichzeitig guter Handlichkeit machen ihn zu einem Gerät für jeden Einsatzzweck. Starke Aufprallkräfte und hohe Schwemmleistungen lösen und spülen hartnäckigen Schmutz schneller fort. Eine gute Lösung auch für Ferkelerzeuger mit engen Abferkelbuchten.

**In Kürze:**

- vielseitiger Einsatz
- Aluminiumchassis mit Edelstahlhaube
- großvolumige Plungerkolbenpumpe mit nur 950 U/min - für lange Lebensdauer
- Schlauchtrommel für PKW-Transport abnehmbar

| MBH 1800 | |
|---|---|
| **Wasserleistung** | 1800 l/h |
| **Arbeitsdruck** | 140 bar |
| **E-Motor** | 8,5 KW |
| **Motordrehzahl** | 950 U/min |
| **Gewicht** in Serienausstattung | 119 kg |
| **LxBxH/Griff** 1090 x 590 x 1260 mm | |
| **Serienausstattung:** 20 m Schlauch, Pistole mit Schnellkupplung, Flachstrahllanze, Umlaufbetrieb, Edelstahlhaube, Wasserfilter | |

# MBH 2400

Das Flaggschiff mit 2400 l/h Wasserleistung steht für extrem hohe Waschleistungen, was vor allem in großflächigen Schweine- oder Geflügelställen von Vorteil ist. Durch Verdopplung der Wasserleistung kann die Reinigungszeit halbiert werden. In der Variante mit Start-Stopp-Automatik wird ein Sanftanlauf integriert - das ist gut für die Lebensdauer und schont das Stromnetz.

**In Kürze:**

- hohe Schwemmleistung für effektives Reinigen
- mit Schlauchtrommeln für bis zu 120 m Schlauch lieferbar
- großvolumige Plungerkolbenpumpe für lange Lebensdauer
- große, kugelgelagerte Vollgummiräder - leicht zu schieben und nie platt

| MBH 2400 | |
|---|---|
| **Wasserleistung** | 2400 l/h |
| **Arbeitsdruck** | 140 bar |
| **E-Motor** | 11 KW |
| **Motordrehzahl** | 1450 U/min |
| **Gewicht** in Serienausstattung | 121 kg |
| **LxBxH/Griff** 1090 x 590 x 1260 mm | |
| **Serienausstattung:** 20 m Schlauch, Pistole mit Schnellkupplung, Flachstrahllanze, Umlaufbetrieb, Edelstahlhaube, Wasserfilter | |

MBHST 1260
MBHST 1800
MBHST 2400

# Hochdruckreiniger

## stationär

Komfort- und Zeitgewinn - dafür steht eine stationäre Hochdruckanlage. Der Hochdruckreiniger wird platzsparend an der Wand montiert. Es kann auch ein mobiles Gerät an die stationäre Leitung angeschlossen werden. Alle Geräte sind mit langlebigen Industrie-Plungerpumpen mit Kurbelwellenantrieb und Keramikkolben verbaut.

Der Leitungsverlauf und die Zapfstellen für den Schlauch werden individuell geplant, so dass ein kurzes Ankuppeln genügt und schon kann mit der Reinigung begonnen werden. Besonderen Komfort bietet die integrierbare Start-Stopp-Automatik mit Nachlauf und Strömungswächter.

***Stationäre Leitungen, Fittinge, Kugelhähne und Kupplungen sind komplett aus Edelstahl. Dadurch ist die stationäre Zuleitung extrem langlebig und verschleißarm.***

### In Kürze:

- Arbeitsersparnis durch sehr kurze Rüstzeiten
- schnell kuppeln mit einem Handgriff
- platzsparende Installation an der Wand
- komplett aus Edelstahl
- saubere Optik
- minimale Druckverluste
- einfache Selbstmontage
- individuelle Planung

### Stationäre Hochdruckreiniger

| Typ | MBHST1260 | MBHST1800 | MBHST2400 |
|---|---|---|---|
| **Wasserleistung** | 1260 l/h | 1800 l/h | 2400 l/h |
| **Arbeitsdruck** | 140 bar | 140 bar | 140 bar |
| **E-Motor** | 5,5 kW | 8,5 kW | 11 kW |
| **Drehzahl** | 1450 U/min | 950 U/min | 1450 U/min |
| **(LxBxH)** | 57x39x40 cm | 72x43x44 cm | 72x43x44 cm |

Alle Geräte wahlweise mit Stern-Dreieck-Schaltung oder Start-Stopp-Automatik lieferbar.

MBHST Mehrpumpen-anlagen

# Mehrpumpenanlagen

## 2-, 3-, oder mehr Pumpen

Dort, wo besonders viel und zeitgleich gereinigt wird, kommen die Mehrpumpenanlagen zum Einsatz. An eine stationäre Leitung angeschlossen, schalten je nach Anwenderzahl die Pumpen automatisch zu oder ab. Zum Einsatz kommen 3-Zylinder-Plungerkolbenpumpen, ausgelegt für höchste Beanspruchung. Serienmäßig wird ein 500 l Vorlaufbehälter für eine optimierte Wasserversorgung vorgeschaltet.

**Mehrpumpenanlagen**

| 2-Pumpen | 2x MBHST1260 | 2x MBHST1800 | 2x MBHST2400 |
|---|---|---|---|
| Wasserleistung | 2x 1260 l/h | 2x 1800 l/h | 2x 2400 l/h |
| Arbeitsdruck | 140 bar | 140 bar | 140 bar |
| E-Motor | 2x 5,5 kW | 2x 8,5 kW | 2x 11 kW |
| Drehzahl | 1450 U/min | 950 U/min | 1450 U/min |

| 3-Pumpen | 3x MBHST1260 | 3x MBHST1800 | 3x MBHST2400 |
|---|---|---|---|
| Wasserleistung | 3x 1260 l/h | 3x 1800 l/h | 3x 2400 l/h |
| Arbeitsdruck | 140 bar | 140 bar | 140 bar |
| E-Motor | 3x 5,5 kW | 3x 8,5 kW | 3x 11 kW |
| Drehzahl | 1450 U/min | 950 U/min | 1450 U/min |

Weitere Mehrpumpenanlagen auf Anfrage

MBHSTF3000
MBHSTF4200

# Frequenzgeregelte Pumpe

## Flexibles und komfortables Reinigen

Höchste Flexibilität und Komfort bieten die frequenzgeregelten Hochdruckpumpen. Wassermengen bis 70 l/min können beliebig von mehreren Nutzern abgenommen werden. So kann zum Beispiel eine Person mit einer Lanze mit der Waschleistung von 30 l/min arbeiten, während zwei weitere Personen mit je 20 l/min reinigen. Mit der Wahl der Düsengröße bestimmt der Anwender die Wassermenge, die Pumpe passt die Drehzahl automatisch an und hält den Druck. So wird die maximale Leistung bei minimalem Stromverbrauch abgerufen. Die Anlage ist extrem bedienerfreundlich und anwendersicher konzipiert, indem sie sich immer den abgenommenen Wassermengen anpasst.

**In Kürze:**

- Mit der Düsengröße die Waschkraft bestimmen
- Niedrige Betriebskosten durch Frequenzregelung
- Sanfter Anlauf schont das Stromnetz
- Einfache Bedienung – die Pumpe passt die Drehzahl an, egal was angeschlossen wird.

**Frequenzgeregelte Pumpe**

| Typ | MBHSTF3000 | MBHSTF42000 |
|---|---|---|
| **Wasserleistung** | Max. 3.000 l/h | Max. 4.200 l/h |
| **Arbeitsdruck** | 150 bar | 120 bar |
| **E-Motor** | 15 kW | 18,5 kW |
| **Drehzahl** | Max. 1450 U/min | Max. 1450 U/min |

# Leistung

## im Detail

Qualitativ hochwertige Materialien gewährleisten einen robusten, langlebigen Hochdruckreiniger. Eine 3-Zylinder-Industrie-Plungerpumpe wird mit einer Kurbelwelle angetrieben. Die Motor-Pumpenkombination ist vierfach gelagert und über eine vibrationsmindernde Klauenkupplung verbunden. Die geringe Drehzahl ist Garant für eine lange Lebensdauer.

*Sichere Aufnahme für bis zu 3 Lanzen*

*Schlauchführung für sauberes Auf- und Abspulen*

*Langer Griff in ergonomischer Arbeitshöhe - bequemes Schieben bei jeder Körpergröße*

*Leicht zu reinigender Wasserfilter mit ausspülbarer Filterpatrone*

*Lanzen über Schnellkupplung leicht mit der Pistole zu verbinden, leicht zu betätigende Pistole, Drehgelenk zwischen Pistole und Schlauch verhindert Aufdrallen der Schläuche*

*Edelstahl-Schlauchtrommel für „aufgeräumtes“ Arbeiten, abnehmbarer Griff, Edelstahlhaube als Dreck- und Geräteschutz.*

*Große, kugelgelagerte Vollgummiräder – leicht zu schieben und nie platt*

Die Hochdruckreiniger können wahlweise mit Start-Stopp-Automatik (Bild links) oder Umlaufbetrieb ausgestattet werden. Mit der Start-Stopp-Automatik schaltet sich die Pumpe nach einer einstellbaren Nachlaufzeit ab. Die Überwachung erfolgt durch einen Strömungswächter, so dass auch kleine Leckagen nicht zum ständigen Ein- und Ausschalten führen.

Bei der Ausführung mit Umlaufbetrieb (Bild rechts) wird der Reiniger über einen Stern-Dreieck-Schalter an- und abgeschaltet.

Ideen aus der Praxis!

MEIER-BRAKENBERG

# Pumpen
## für jeden Zweck

Nicht alltägliche Anforderungen verlangen individuelle Lösungen! Für besondere Aufgaben erörtern wir Ihre Wünsche, erarbeiten konkrete Vorschläge und bieten die ideale Lösung. Bei der Ausführung wird auf hochwertige Materialien und Funktionalität großen Wert gelegt!

- 2 x 1800 l/h auf Staplergestell zum flexiblen Einsatz auf Abfallwirtschaftsbetrieb

- 3 x 1800 l/h in Heißwasserausführung für 24.000 er Schweinemastbetrieb mit Biogasanlage

- 2 x 2400 l/h mit 1.000 l Vorlauftanks auf Anhängergestell für Stallreinigungsdienstleister

# Zubehör
## und andere Ideen

### Stiefelreiniger

- 4 Düsen säubern den Stiefel rundum, auch unter der Sohle
- einfach an den Hochdruckreiniger oder an die Hochdruckleitung anschließen

### Schlauchwagen

- zum Anbau von Schlauchhaspeln für 35 bis 120 m Schlauch
- leichtes Aluminiumgestell mit 3 Lanzenhalterungen

### Schlauchhaspel

- Edelstahlausführung
- mit einstellbarer Bremse
- wahlweise für bis 35, 70, 90, oder 120 m Schlauch
- inkl. Verbindungsschlauch mit Schnellkupplung zum HD-Reiniger
- inkl. Schlauchführung

### Lanzen

- Doppellanze mit Druckverstellung bei konstanter Wassermenge
- Flachstrahldüse für die Serienausstattung, für jeden Einsatzzweck
- Rotordüse, bei besonders hartnäckigen Verschmutzungen
- individuelle Lanzen in jeder Länge verfügbar

### Schaumlanze

- zur Ausbringung von Fett- und Eiweißlösern
- 2 l Lösungsbehälter
- Zudosierung einstellbar
- speziell für hohe Durchflussmengen

### Rohrreinigungsschlauch

- glatte Oberfläche für wenig Reibung
- kuppelbar an die Pistole des Reinigers
- rotierende Kanaldüse für optimale Rohrreinigung

Ihr Partner für Vertrieb und Service:


**MEIER-BRAKENBERG**
**GmbH & Co. KG**
Brakenberg 29
32699 Extertal
Tel: +49(0)5262 - 993 99-0
Fax: +49(0)5262 - 993 99-3
info@meier-brakenberg.de


www.meier-brakenberg.de

Stand 10-12/WAW/Dia/Technische Änderungen vorbehalten