

Wir über uns...

DIEKER-Reinigungstechnik - dieser Begriff steht schon seit über 35 Jahren für die Produktion von hochwertigen Hochdruckreinigern.

War der Name DIEKER anfänglich eher ein Geheimtipp auf lokaler Ebene, haben wir im Laufe der Jahrzehnte einen exzellenten Ruf weit über die Grenzen Deutschlands hinaus erlangt.
Dank unseren hohen Qualitätsanforderungen, langjähriger Marktpräsenz und einem hervorragenden Kundenservice haben wir uns das Vertrauen unserer Kunden erarbeitet.
Unsere langjährige Erfahrung und das noch stetig wachsende Know-How bilden die Grundlage für unsere Produkte.

Wir bieten unseren Kunden nicht nur ein äußerst umfangreiches und leistungsstarkes Hochdruckreiniger-Programm im Kalt- und Heißwasser-Bereich, sondern darüber hinaus auch ein umfassendes Geräte-Programm für die effektive und wirkungsvolle Ausbringung von Desinfektionsmittel im Nebel- oder Schaumverfahren.

Gerne beraten wir Sie in allen Fragen rund um professionelle Hygienelösungen! Wir freuen uns auf Ihre Problemfälle.

Ihr DIEKER - Team



- Produktion von Hochdruckreinigern
- Entwicklung von Sondergeräten
- Produktion und Entwicklung von speziellen Hochdruckkomponenten
- Vertrieb aller gängigen Zubehörteile für die Hochdruckreinigung
- Produktion und Vertrieb von Nebel- und Einschäumgeräten
- Produktion von Leitungsspülgeräten
- Vertrieb von Staubsaugern und Zubehör



- 2 Vorwort
- 3 CW-Baureihe
- 4 HD-E MIDI Baureihe
- 6 HD-E MAXI Baureihe
- 8 HD-EH Baureihe
- 9 HD-ES Baureihe
- 10 HD-B Baureihe
- 11 HD-Y und HP-Y Baureihe
- 12 HD-Z Baureihe
- 13 Hot-Box
- 14 HWM-Baureihe
- 16 Hochdruckreiniger-Zubehör
- 17 Einschäumwagen
- 18 Nebelgeräte
- 20 Dosier- und Dispenserwagen
- 22 DWS Druckluft-Wasser-Spülgerät
- 23 Sondergeräte



Die kleinen Profis

Die Geräte der CW-Baureihe sind leistungsstarke und zugleich zuverlässige Geräte für den universellen Reinigungseinsatz in den Bereichen, wo überwiegend gelegentlich, aber trotzdem kraftvoll gereinigt werden muss.

Die Geräte stehen in drei Leistungsstufen zur Auswahl. Abhängig von der Leistung sind die Geräte mit 1~ 230 Volt-Wechselstrommotor (CW 11/120-A und CW 9/170-A) oder 3~ 400 Volt-Drehstrommotor (CW 15/200-A) verfügbar.

Durch die Verwendung hochwertiger Werkstoffe für alle relevanten Bauteile erhalten Sie mit den Geräten der CW-Baureihe robuste und leistungsstarke Hochdruckreinigungsgeräte.

Die Pumpen sind in Kurbelwellenbauweise ausgeführt und ergeben zusammen mit der Verwendung von langsamlaufenden und direkt geflanschten Elektromotoren mit einer Drehzahl von nur 1.450 min⁻¹ einen ruhigen Lauf der Geräte.

Alles zusammen eine starke Kombination für lange Lebensdauer!

Alle CW-Modelle sind serienmäßig mit Automatikabschaltung ausgestattet. Ein überdimensioniertes Wasserfilter gehört ebenfalls zur Serienausstattung.





Gegen geringen Aufpreis können die Geräte mit einem Kunststoff-Schlauchaufroller ausgestattet werden, welcher bis zu 30 m Hochdruckschlauch aufnehmen kann.

Spritzausrüstung inklusive!

Die Geräte der CW-Baureihe werden mit folgender Spritzausrüstung geliefert:

- 10 m stahldrahtarmierter Hochdruckschlauch
- Spritzpistole mit Edelstahl-Handstück (33 cm) und Schnellverschraubung
- Edelstahl-Monolanze (60 cm) mit Flachstrahldüse

Die Spritzausrüstung kann problemlos Ihren Wünschen und Anforderungen entsprechend angepasst werden!

	CW 11/120-A	CW 9/170-A	CW 15/200-A
Maximaler Arbeitsdruck	120 bar	170 bar	200 bar
Fördermenge	660 l/h	540 l/h	900 l/h
Maximale Pralikraft	29 N	28 N	51 N
Spannung	1~ 230 V	1~ 230 V	3~ 400 V
Antriebsleistung / Stromaufnahme	2,5 kW / 13 A	2,5 kW / 15 A	5,5 kW / 14 A
Drehzahl	1.450 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹
Automatikabschaltung	Serie	Serie	Serie
Spritzausrüstung	Serie	Serie	Serie

Die kompakten Kraftzwerge

Die drei Modelle der HD-E MIDI-Baureihe sind kompakte Ableger der seit vielen Jahren erfolgreich produzierten HD-E MAXI-Baureihe. Die Geräte wurden konzipiert für den harten Profi-Einsatz in allen Bereichen, wo hohe Reinigungsleistung und große Zuverlässigkeit gefordert wird.

Durch die Verwendung von bewährten und hochwertigen Komponenten ergeben sich äußerst robuste und haltbare Geräte. Edelstahl-Rückschlagventile und Vollkeramikkolben sind selbstverständlich für die HD-E MIDI-Geräte. Serienmäßig sind die Geräte mit einem überdimensionierten Wasserfilter ausgerüstet, wodurch sichergestellt wird, dass kein Schmutz in die Pumpe gelangen kann. Die Standzeit der Geräte wird hierdurch deutlich erhöht. Die Geräte sind mit einer Drehzahl von nur 1.450 min⁻¹ für den Dauereinsatz ausgelegt.

Der Aufbau der Geräte erfolgt auf einem ergonomisch geformten Edelstahl-Fahrwagen mit großen Hartgummirädern, wodurch ein einfacher Transport ermöglicht wird. Gegen geringen Aufpreis können die Geräte mit einer Nachlauf-Automatikabschaltung ausgestattet werden. Hierdurch wird unnötiger Verschleiß durch Umlaufbetrieb vermieden. Auf Wunsch stehen die Geräte mit einer Strömungswächter-Abschaltung zur Verfügung, welche verhindert, dass im Fall von kleinen Leckagen die Geräte unbeabsichtigt einschalten. Die Wandmodul-Geräte mit Automatikabschaltung sind serienmäßig mit der Strömungswächter-Abschaltung ausgerüstet. Weiterhin können die Geräte in Mobil-Bauweise mit einer Edelstahl-Schutzhaube und/oder einem robusten Edelstahl-Schlauchaufroller (max. 40 m Fassungsvermögen) ausgerüstet werden.



Optionale Ausstattungen (Auszug)

Nachlauf-Automatikabschaltung



Zur Vermeidung von unnötigen Leerlaufzeiten.

▶ Strömungswächter-Abschaltung



Vermeidet unbeabsichtigtes Anlaufen des Gerätes, verursacht durch Leckage. (Serie bei Wandmodulen)

Wassermangelsicherung



Vermeidet Kavitationsbetrieb durch mangelnde Wasserversorgung.

Elektronischer Sanftanlauf



Vermeidet Stromspitzen beim Anlaufen des Gerätes.

▶ Totalstop-Schaltung

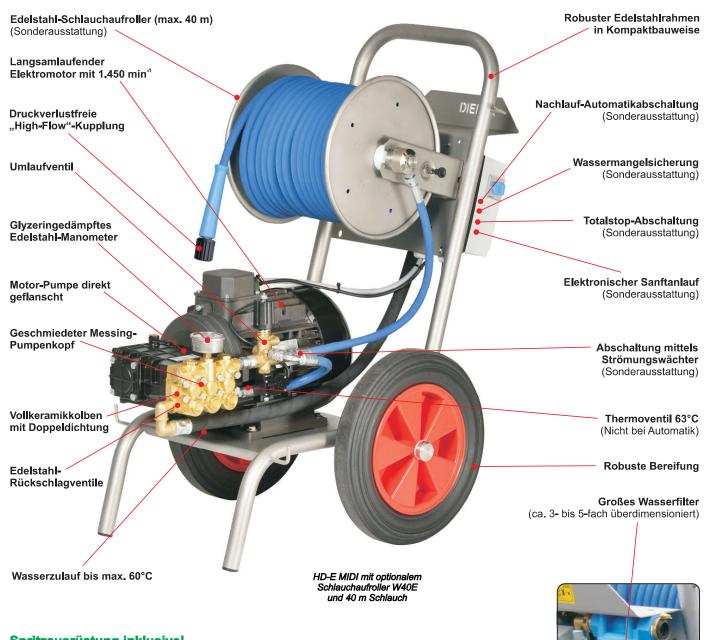


Schaltet das Gerät bei Nichtbenutzung nach voreingestellter Zeit stromlos.

Die standardmäßige Spritzausrüstung enthält einen hochwertigen Hochdruckschlauch mit zwei Stahleinlagen und eine griffoptimierte Spritzpistole mit geringen Öffnungs- und Haltekräften. Eine Edelstahl-Doppellanze mit Druckregulierung und Flachstrahldüse runden das Paket ab.



HD-E MIDI Wandmodul



Spritzausrüstung inklusive!

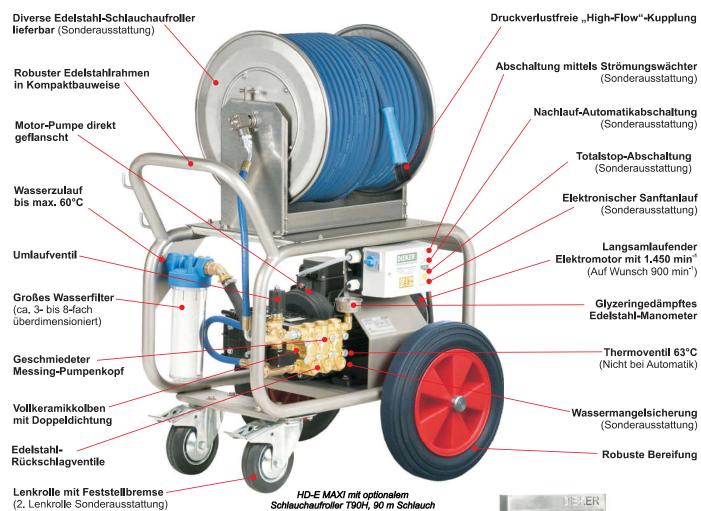
Alle HD-E MIDI-Geräte werden mit folgender Spritzausrüstung geliefert:

- 10 m Hochdruckschlauch (2ST-blau-max. 400 bar) mit High-Flow-Kupplungen
- druckentlastete Spritzpistole mit High-Flow-Kupplung und Stecksystem
- druckregelbare Edelstahl-Doppellanze mit Stecknippel und Flachstrahldüse

Die Spritzausrüstung kann problemlos Ihren Anforderungen entsprechend angepasst werden!

	HD-E 18/180 (-A)	HD-E 22/200 (-A)	HD- E 25/180 (-/
Maximaler Arbeitsdruck	180 bar	200 bar	180 bar
Fördermenge	1.080 l/h	1.320 l/h	1.500 l/h
Maximale Prallkraft	58 N	75 N	81 N
Spannung	3~ 400 V	3~ 400 V	3~ 400 V
Antriebsleistung / Stromaufnahme	5,5 kW / 12 A	7,5 kW / 15 A	7,5 kW / 16 A
Drehzahl	1.450 min ¹	1.450 min ¹	1.450 min ¹
Automatikabschaltung (-A)	Optional	Optional	Optional
Spritzausrüstung	Serie	Serie	Serie

Die bewährten Kraftprotze für den harten Alltagseinsatz



und zusätzlicher Lenkrolle

Spritzausrüstung inklusive!

Alle Geräte (außer HD-E 45/130 (-A) und HD-E 50/130 (-A)) werden mit folgender Spritzausrüstung geliefert:

- 20 m Hochdruckschlauch (2 ST-blau-max. 400 bar) mit High-Flow-Kupplungen
- druckentlastete Spritzpistole mit High-Flow-Kupplung und Stecksystem
- druckregelbare Edelstahl-Doppellanze mit Stecknippel und Flachstrahldüse

Spritzausrüstung HD-E 45/130 (-A) und HD-E 50/130 (-A):

- 20 m Hochdruckschlauch (2 ST-blau-max. 400 bar) mit High-Flow-Kupplungen
- High-Flow-Spritzpistole mit High-Flow-Kupplung und Stecksystem
- Edelstahl-Monolanze mit Stecknippel und Flachstrahldüse

Die Spritzausrüstung kann problemlos Ihren Wünschen und Anforderungen entsprechend angepasst werden!



HD-E MAXI Wandmodul

	HD-E 30/140 (-A)	HD-E 30/210 (-A)	HD-E 36/110 (-A)	HD-E 36/140 (-A)	HD-E 36/170 (-A)	
Maximaler Arbeitsdruck	140 bar	210 bar	110 bar	140 bar	170 bar	
Fördermenge	1.800 l /h	1.800 l /h	2.160 l /h	2.160 l /h	2.160 l /h	
Maximale Prallkraft	85 N	104 N	91 N	102 N	110 N	
Spannung	3~ 400 V					
Antriebsleistung / Stromaufnahme	7,5 kW / 16 A	9,2 kW / 20 A	7,5 kW / 16 A	9,2 kW / 20 A	11 kW / 24 A	
Drehzahl	1.450 min ⁻¹					
Automatikabschaltung (-A)	Optional	Optional	Optional	Optiona l	Optiona l	
Spritzausrüstung	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	

Die HD-E MAXI-Baureihe umfasst leistungsstarke und äußerst zuverlässige Profigeräte für den universellen, täglichen Reinigungseinsatz in vielen Bereichen.

Hochwertige Werkstoffe für alle relevanten Bauteile sorgen für Langlebigkeit der Geräte. Geschmiedete Kurbelwelle, Vollkeramikkolben, Edelstahl-Rückschlagventile, geschmiedeter Messing-Ventilblock - das sind verlässliche Grundlagen für eine lange Lebensdauer.

Der direkt angeflanschte Motor mit einer Drehzahl von nur 1.450 min⁻¹ garantiert einen ruhigen und pulsationsarmen Lauf der Geräte. Für 24h-Dauereinsatz sind die Geräte mit nochmals reduzierter Drehzahl von 900 min⁻¹ verfügbar.

Standardmäßig verfügen alle Geräte über einen mehrfach überdimensionierten Wasserfilter im Wasserzulauf.

Die Geräte sind wahlweise in einem stabilen Edelstahlrahmen mit großen Rädern (400 mm) und feststellbarer Lenkrolle oder als stationäres Wandmodul auf zweiteiliger Edelstahl-Konsole lieferbar.

Auf Wunsch stehen die Geräte auch in weiteren Bauformen zur Verfügung.

Gegen Aufpreis sind die Geräte mit Schlauchaufrollern in verschiedenen Ausführungen lieferbar. Bei den fahrbaren Geräten erfolgt der Aufbau direkt auf dem Gerät. Bei Interesse fordern Sie bitte separate Informationen an.







HD-E MAXI Pumpenaggregat zum Direkteinbau



HD-E MAXI im Standrahmen



HD-E MAXI mit Doppelachse

Optionale Ausstattungen

► Edelstahl-Schlauchaufroller



Verfügbare Größen: 40 m 60 m 90 m 110 m

► Nachlauf-Automatikabschaltung

130 m



Zur Vermeidung von unnötigen Leerlaufzeiten.

Elektronischer Sanftanlauf



Vermeidet Stromspitzen beim Anlaufen des Gerätes.

► Totalstop-Schaltung



Schaltet das Gerät bei Nichtbenutzung nach voreingestellter Zeit stromlos.

Wassermangelsicherung



Vermeidet Kavitationsbetrieb durch mangelnde Wasserversorgung.

► Strömungswächter-Abschaltung



Vermeidet unbeabsichtigtes Anlaufen des Gerätes, verursacht durch Leckage. (Serie bei Wandmodulen)

Zweite Lenkrolle



Verbessert den Fahrkomfort, vor allem bei Verwendung eines Schlauchaufrollers.

HD-E 45/130 (-A) 130 bar	HD-E 50/130 (-A) 130 bar	HD-E 21/300 (-A) 300 bar	HD-E 25/200-L (-A) 200 bar	HD-E 32/130-L (-A) 130 bar	HD-E 32/160-L (-A) 160 bar	
2.700 l /h	3.000 l /h	1.260 l /h	1.500 l /h	1.920 l /h	1.920 l /h	
123 N	137 N	87 N	85 N	88 N	97 N	
3~ 400 V	3~ 400 V	3~ 400 V	3~ 400 V	3~ 400 V	3~ 400 V	
9,2 kW / 21 A	11 kW / 24 A	11 kW / 24 A	8,5 kW / 18 A	7,5 kW / 16 A	8,5 kW / 20 A	
1.450 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	900 min ⁻¹	900 min ⁻¹	900 min ⁻¹	
Optiona l	Optiona l	Optiona l	Optional	Optional	Optional	
Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	

Hochdruckreiniger für Warmwasserzulauf

Die HD-EH-Baureihe ist für die Verwendung von Heißwasser im Zulauf bis max. 85°C ausgelegt. Die Geräte haben keinen eigenen Brenner, wie bei klassischen Heißwasser-Hochdruckreinigern üblich, sondern können mit extern erwärmtem Wasser gespeist werden. Hierdurch wird die Reinigungskraft der Geräte deutlich erhöht.

Durch den Einsatz hochwertiger Werkstoffe für alle relevanten Bauteile erhalten Sie mit diesen Geräten äußerst langlebige Hochdruckreinigungsgeräte. Die Kurbelwelle ist geschmiedet und ölbadgeschmiert. Durch die Verwendung von Vollkeramikkolben werden hohe Standzeiten der Dichtungen erreicht. Die verschleiß-

gefährdeten Teile der Rückschlagventile sind aus hochfestem Edelstahl gefertigt, der Messing-Ventilblock ist geschmiedet und vernickelt.

Die Geräte der HD-EH-Baureihe sind mit Hochdruckdichtungen aus wärmebeständigem Spezialmaterial ausgerüstet. Die Kunststoffkäfige der Rückschlagventile sind ebenso aus wärmebeständigem Kunststoff gefertigt. Das Umlaufventil wurde den erschwerten Bedingungen angepasst.

Die Geräte werden im stabilen Edelstahl-Fahrwagen mit großen Hartgummirädern (400 mm) oder als Wandmodul angeboten. Ein mehrfach überdimensionierter und wärmebeständiger Wasserfilter aus Edelstahl gehört selbstverständlich zur Serienausstattung.

Die Geräte stehen in diversen Leistungsstufen zur Verfügung und können, ebenso wie die Geräte der HD-E Baureihe, in unterschiedlichen Bauformen geliefert werden.



Spritzausrüstung inklusive!

Die Geräte werden mit folgender Spritzausrüstung geliefert:

- 10 m Hochdruckschlauch (2ST-blau-max. 400 bar) mit High-Flow-Kupplungen (HD-EH MIDI-Baureihe) bzw.
- 20 m Hochdruckschlauch (2ST-blau-max. 400 bar) mit High-Flow-Kupplungen (HD-EH MAXI-Baureihe)
- druckentlastete Spritzpistole mit High-Flow-Kupplung und Stecksystem
- druckregelbare Edelstahl-Doppellanze mit Stecknippel und Flachstrahldüse (Edelstahl-Monolanze beim Modell HD-EH 44/100 (-A))

Die Spritzausrüstung kann problemlos Ihren Wünschen und Anforderungen entsprechend angepasst werden!



Optionale Ausstattungen: siehe HD-E MIDI bzw. HD-E MAXI

	HD-EH 19/170 (-A)	HD-EH 23/170 (-A)	HD-EH 29/150 (-A)	HD-EH 32/180 (-A)	HD-EH 44/140 (-A)
Baureihe	MIDI	MIDI	MAXI	MAXI	MAXI
Maximaler Arbeitsdruck	170 bar	170 bar	150 bar	180 bar	140 bar
Fördermenge	1.140 I /h	1.380 l/h	1.740 l/h	1.920 l/h	2.640 l/h
Maximale Pralikraft	60 N	72 N	85 N	103 N	125 N
Spannung	3~ 400 V	3~ 400 V	3~400 V	3~400 V	3~ 400 V
Antriebsleistung / Stromaufnahme	5,5 kW / 12 A	7,5 kW / 16 A	7,5 kW / 16 A	9,2 kW / 20 A	11 kW / 24 A
Automatikabschaltung	Optional	Optional	Optiona l	Optional	Optional
Spritzausrüstung	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie

Stationäre Kaltwasser-Mehrpumpensysteme

DIEKER-Mehrpumpensysteme der Baureihe HD-ES mit zwei oder drei gekoppelten Hochdruckpumpen stellen die optimale Lösung für unabhängige Hochdruckreinigung dar, insbesondere im Bereich der Lebensmittelproduktion, in Industriebetrieben und in landwirtschaftlichen Großbetrieben.

Die Mehrpumpensysteme stehen in diversen Leistungsstufen zur Verfügung. Die beiden unten genannten Modelle decken bereits die meisten Anwendungsgebiete ab.

Andere Leistungsstufen sind auf Wunsch lieferbar. Hier kommen die Pumpen der Baureihe HD-E MIDI und HD-E MAXI zum Einsatz. Auch die Ausführung mit Warmwasserzulauf, mit den Pumpen der HD-EH-Baureihe, ist möglich.

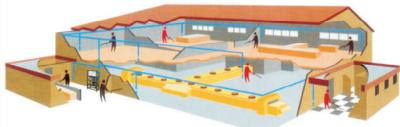
An eine stationäre Rohrleitungsanlage angeschlossen können die Geräte von mehreren Anwendern gleichzeitig genutzt werden - die intelligente Steuerung schaltet je nach abgenommener Wassermenge die einzelnen Hochdruckpumpen zu oder ab. Falls kein Wasser abgenommen wird, schaltet die Anlage automatisch und zeitverzögert in den "Stand-By-Modus".

Standardmäßig sind die Geräte der HD-ES Baureihe mit einer Sanftanlauf-Einrichtung ausgerüstet. Die Hochdruckpumpen können zudem einzeln geschaltet werden, so dass im Störungsfall u.U. trotzdem mit reduzierter Pumpenzahl weitergearbeitet werden kann - ein entscheidender Vorteil gegenüber frequenzgesteuerten Einzelpumpenanlagen.

Die Geräte sind in einem stabilen Grundrahmen aus pulverbeschichtetem Stahl aufgebaut, welcher gegen Aufpreis auch in Edelstahl zur Verfügung steht.

Eine Spritzausrüstung ist nicht enthalten. Diese kann jedoch individuell und auf die Bedürfnisse und Anforderungen des Anwenders zusammengestellt werden.





	HD-ES 60/200-A	HD-ES 90/200-A
Maximaler Arbeitsdruck	200 bar	200 bar
Fördermenge	2x 1.800 l/h	3x 1.800 l/h
Maximale Prallkraft	2x 102 N	3x 102 N
Spannung	3~ 400 V	3~ 400 V
Antriebsleistung / Stromaufnahme	2x 9,2 kW / 2x 20 A	3x 9,2 kW / 3x 20 A
Drehzahl	1.450 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹
Nachlauf-Automatikabschaltung	Serie	Serie
Spritzausrüstung	Optiona l	Optional

- Transportgewerbe
- Industriebetriebe
- Landwirtschaft
- Tiermastbetriebe
- Lebensmittelindustrie
- Schlachthäuser

Die stromunabhängigen Kraftpakete



Die Geräte der HD-B Baureihe mit HONDA-Benzinmotor sind leistungsstarke und robuste Geräte, speziell entwickelt für den Mobileinsatz abseits der Stromversorgung.

Die Geräte sind auf einem robusten Edelstahl-Fahrwagen mit großen Rädern aufgebaut. Auch abgelegene Einsatzorte sind somit leicht erreichbar.

Die Kurbelwellenpumpen sind durch die Auswahl hochwertiger Werkstoffe für alle relevanten Bauteile zuverlässig und wartungsarm. Mittels eines Reduktionsgetriebes wird die Pumpendrehzahl auf materialschonende 1.450 min⁻¹ reduziert.

Edelstahl-Rückschlagventile sind ebenso obligatorisch, wie Vollkeramikkolben. Ein überdimensioniertes Wasserfilter gehört ebenso zum Lieferumfang, wie eine hochwertige und zweckmäßige Spritzausrüstung.

Hochwertige HONDA-Benzinmotoren, welche wartungsarm, langlebig und einfach zu bedienen sind, runden das positive Bild ab.

Gegen Aufpreis können die Geräte mit Edelstahl-Schlauchaufroller ausgestattet werden. Abhängig von der Baureihe stehen unterschiedliche Modelle zur Auswahl.

Spritzausrüstung inklusive!

Die Geräte werden mit folgender Spritzausrüstung geliefert: - 10 m Hochdruckschlauch (2ST-blau-max. 400 bar) mit

High-Flow-Kupplungen (HD-B MIDI-Baureihe) bzw. - 20 m Hochdruckschlauch (2ST-blau-max. 400 bar) mit

High-Flow-Kupplungen (HD-B MAXI-Baureihe)
- druckentlastete Spritzpistole mit High-Flow-Kupplung und Stecksystem

 druckregelbare Edelstahl-Doppellanze mit Stecknippel und Flachstrahldüse

Die Spritzausrüstung kann problemlos Ihren Wünschen und Anforderungen entsprechend angepasst werden!



	HD-B 22 / 180	HD-B 25 / 160	HD-B 30 / 130	HD-B 30 / 210	HD-B 21 / 300
Baureihe	MIDI	MIDI	MIDI	MAXI	MAXI
Maximaler Arbeitsdruck	180 bar	160 bar	130 bar	210 bar	300 bar
Fördermenge	1.320 l/h	1.500 l/h	1.800 l/h	1.800 l/h	1.260 l/h
Maximale Prallkraft	71 N	76 N	82 N	104 N	87 N
Antriebsleistung	8,7 kW	8,7 kW	8,7 kW	15,5 kW	15,5 kW
Edelstahl-Fahrwagen	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Elektrostarter	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Spritzausrüstung	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie

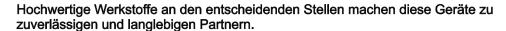
Hochdruckreiniger mit Hydraulikantrieb

Mit den hydraulisch angetriebenen Hochdruckreinigern aus dem Hause DIEKER machen Sie Ihre Arbeitsmaschine *) zum vollmobilen Hochdruckreiniger! Es stehen diverse Modelle mit unterschiedlichen Leistungsstufen zur Auswahl - jeweils genau auf Ihren

Anwendungsfall zugeschnitten.

Der Betrieb der Geräte gestaltet sich denkbar einfach. Die Antriebsseite der Pumpe wird mit dem Vor- und Rücklauf der Fahrzeughydraulik verbunden. Saugseite, und gegebenfalls Umlaufschlauch, an die Wasserversorgung anschließen, dann noch den Hochdruckschlauch anschließen und schon kann es losgehen!

Die Modelle der HP-Y Baureihe sind extrem kompakt gebaut. Es handelt sich hierbei um die weltweit kleinsten Hochdruckreiniger in dieser Leistungsklasse! Die Geräte sind mit integrierter Wasser-Umlaufschaltung ausgerüstet und können lageunabhängig eingebaut und betrieben werden.



Die Modelle HD-Y 16/150-Basic und HD-Y 14/300-Basic zeichnen sich durch den einfachen, aber robusten Aufbau aus. Der Antrieb erfolgt mittels eines handelsüblichen Hydraulikmotors. Bei der Hochdruckpumpe kommen die bewährten Kurbelwellenpumpen aus der HD-Baureihe zum Einsatz.

Die Geräte HD-Y 16/150-Auto und HD-Y 14/300-Auto sind mit Wassermangelsicherung und elektrisch betätigtem Magnetventil zur Steuerung des Ölstromes ausgerüstet. Die Automatik-Modelle der HD-Y-Baureihe werden im Edelstahlrahmen in Kompaktbauweise geliefert.

Spritzausrüstung inklusive!

Die Geräte werden mit folgender Spritzausrüstung geliefert:

- 10 m Hochdruckschlauch (2ST-blau-max. 400 bar)
- druckentlastete Spritzpistole mit Drehgelenk und Stecksystem
- druckregelbare Edelstahl-Doppellanze mit Stecknippel und Flachstrahldüse
- Die Spritzausrüstung kann problemlos Ihren Wünschen und Anforderungen entsprechend angepasst werden!



HD-Y Basic

	HP-Y 17/230	HP-Y 25/200	HP-Y 32/150	HD-Y 14/300 (-A)	HD-Y 16/150 (-A)
Maximaler Arbeitsdruck	230 bar	200 bar	150 bar	300 bar	150 bar
Fördermenge	1.020 l/h	1.500 l/h	1.920 l/h	840 l/h	960 l/h
Maximale Prallkraft	62 N	85 N	94 N	58 N	47 N
Antriebsöldruck	190 bar	250 bar	250 bar	170 bar	170 bar
Antriebsölmenge	25 l/min	25 l/min	25 I/min	40 l/min	40 l/min
Antriebsleistung	8 kW	11 kW	11 kW	12 kW	12 kW
Automatikabschaltung (-A)				Optional	Optional
Spritzausrüstung	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie

- *) Arbeitsmaschinen:
- Betonfahrzeug
- Unimog
- LKW
- Radlader
- Traktor
- Bagger
- Multicar

Hochdruckreiniger mit Zapfwellenantrieb

Bei den Geräten der HD-Z-Baureihe handelt es sich um Hochdruckpumpen, welche über die Normzapfwelle (z.B. eines Traktors) angetrieben werden. Die Geräte werden, abhängig von der Leistung, mit Direktantrieb (HD-Z) oder mit Übersetzungsgetriebe (HD-ZG) gebaut.

Die 3-zylindrige Kurbelwellenpumpe enthält hochwertige Komponenten, wie z.B. eine geschmiedete Kurbelwelle, Vollkeramikkolben und Edelstahl-Rückschlagventile. Das Pumpengehäuse ist aus geschmiedetem Messing hergestellt und, abhängig vom Pumpentyp, gegebenenfalls zusätzlich vernickelt.

Die Geräte sind mit Umlaufventil, Thermoventil und glyzeringedämpftem Manometer ausgerüstet.

Eine hochwertige Spritzausrüstung gehört zum Lieferumfang, jedoch nicht beim Modell HD-Z 78/240. Aufgrund der hohen Prallkraft von max. 290 N darf dieses Gerät nur mit einer speziellen Spritzeinrichtung (z.B. Mehrlanzen-Modus) betrieben werden, was eine Abstimmung mit dem Anwender erforderlich macht.

Der Anbau der Geräte an das Antriebsfahrzeug hat kundenseitig zu erfolgen. Eine Aufhängevorrichtung o.ä. steht nicht zur Verfügung.





Spritzausrüstung inklusive!

Alle Geräte (außer HD-Z 78/240) werden mit folgender Spritzausrüstung geliefert:

HD-Z 78 / 240

- 20 m Hochdruckschlauch (2 ST-blaumax. 400 bar) mit High-Flow-Kupplungen
- druckentlastete Spritzpistole mit High-Flow-Kupplung und Stecksystem
- druckregelbare Edelstahl-Doppellanze mit Stecknippel und Flachstrahldüse

Die Spritzausrüstung kann problemlos Ihren Wünschen und Anforderungen entsprechend angepasst werden!

	HD-Z	26 / 170	HD-Z	36 / 150	HD-ZG 25 / 200	HD-ZG 30 / 200	HD-Z	78 / 240
Maximaler Arbeitsdruck	17	0 bar	15	0 bar	200 bar	200 bar	24	0 bar
Antriebsdrehzahl	540 min ⁻¹	1 000 min ⁻¹	540 min ⁻¹	1.000 min ⁻¹	max. 540 min ⁻¹	max. 540 min ⁻¹	540 min ⁻¹	1.000 min ¹
Maximale Fördermenge	840 l /h	1.560 l/h	1.170 l /h	2.160 l /h	1.500 l /h	1.800 l /h	2.530 l /h	4.680 I/h
Pralikraft	44 N	82 N	57 N	106 N	85 N	102 N	157 N	290 N
Antriebsleistung	8	kW	10) kW	9 kW	11 kW	35	5 kW
Spritzausrüstung	S	erie	S	erie	Serie	Serie		

Hot-Box - das Heißwasser-Zusatzmodul

Sehr viele Reinigungsaufgaben lassen sich mit einem Kaltwasser-Hochdruckreiniger erledigen.

Bei diversen Reinigungsaufgaben ist Kaltwasser jedoch nicht ausreichend für die Reinigung. In diesen Fällen ist der Einsatz von Heißwasser unerlässlich.

Die Hot-Box ist ein praktisches Zusatzgerät für alle Kaltwasser-Hochdruckreiniger. Überall dort, wo die Reinigung mit Kaltwasser nicht ausreichend ist, kommt die Hot-Box zum Einsatz.

Im Handumdrehen erzeugt die Hot-Box Heißwasser und sorgt so für kraftvolles Beseitigen übelster Verschmutzungen. Vor allem bei der Entfernung öl- und fetthaltiger Verschmutzungen, sowie bei der Entfernung von Farb- und Lackschichten ist die Hot-Box ein unentbehrlicher Helfer.

Das Gerät wird einfach zwischen dem Kaltwasser-Hochdruckreiniger und der Spritzpistole angeschlossen und mit dem 230 Volt-Stromnetz oder einem kleinen Stromerzeuger verbunden. 2m Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Hochdruckreiniger gehören zum Lieferumfang des Gerätes.

Für das Aufheizen des durchlaufenden Wassers wird Diesel benötigt. Der Brennstofftank ist platzsparend im Chassis des Gerätes integriert. Der Brennerkessel besteht aus Edelstahl.

Mittels des regelbaren Thermostates kann die gewünschte Wassertemperatur stufenlos eingestellt werden.



Zur Überwachung des sicheren Betriebs des Gerätes sorgen ein Sicherheits-

Das Gerät ist äußerst kompakt ausgeführt. Der Aufbau erfolgt auf einem pulverbeschichtetem Fahrgestell, welches mit Edelstahlblechen verkleidet ist. Große Räder erlauben den Transport auch auf unebenem Gelände. Hierdurch ist der Mobileinsatz problemlos möglich.

ventil und ein im Wasserdurchlauf integrierter Strömungswächter.

350 bar

	Hot-Box 350-E
Maximale Durchflußmenge	1.500 l/h
Maximaler Arbeitsdruck	350 bar
Maximale Temperatur beinΩ	70°C
Anschlußspannung	1~ 230 V
Verbindungsschlauch 2 Meter	Serie

Heiße Kisten - die Geräte der HWM-Baureihe

Konzipiert wurden die Geräte der HWM-Baureihe für alle Reinigungsaufgaben im Industriebereich, für den Tankstellen- und Werkstatt-Bereich, ebenso wie für Reinigungsarbeiten im Logistik- und Speditionsgewerbe, aber auch für den landwirtschaftlichen Bereich.

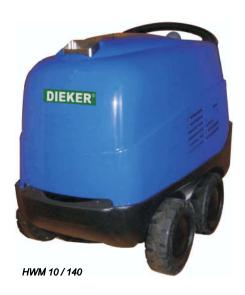
Durch die Verwendung von Heißwasser wird der Einsatzbereich von Hochdruckreinigern deutlich erweitert, vor allem wenn es um die Beseitigung von öl- und fetthaltigen Verschmutzungen geht. Auch alte Farbanstriche lassen sich mit Heißwasser effektiver und schneller entfernen.

Die Geräte sind standardmäßig auf einem robusten Fahrgestell montiert, welches gleichzeitig die groß dimensionierten Tanks für Kraftstoff und Reinigungsmittel aufnimmt.

Große Räder erleichtern den Transport der Geräte. Unter den Kunststoffhauben der Geräte verbirgt sich ausgereifte und äußerst leistungsstarke Technik. Die Kurbelwellenpumpen sind mit Vollkeramikkolben und Rückschlagventilen aus Edelstahl ausgerüstet.

Bedingt durch das aufwändige Konstruktionsprinzip und der flexiblen Kupplung zwischen Elektromotor und Hochdruckpumpe (Nicht bei HWM 10/140) laufen die Maschinen sehr ruhig. Bis auf das Modell HWM 10/140 haben alle Geräte Elektromotoren mit einer Drehzahl von nur 1.450 min⁻¹.

Die Hochdruckpumpen sorgen mit großen Förderleistungen und hohen Arbeitsdrücken für hervorragende Reinigungsergebnisse in allen erdenklichen Bereichen. Es stehen vier verschiedene Leistungsstufen zur Auswahl. So kann exakt die passende Maschine zur geforderten Reinigungsaufgabe gewählt werden. Überzeugende Prallkräfte machen die Geräte schon im Kaltwassermodus zu echten Kraftprotzen.



Die leistungsstarken Heizkessel in Vertikal-Bauweise mit hohen Wirkungsgraden sind für große Durchflussmengen konzipiert. Im Heißwassermodus haben auch hartnäckigste Verschmutzungen keine Chance!

Hochwertige Werkstoffe und zahlreiche Überwachungsmechanismen sorgen für einen sicheren Betrieb und lange Lebensdauer der Geräte.

Die Spritzausrüstung der Geräte ist hochwertig und für den harten Arbeitseinsatz gerüstet.



Spritzausrüstung inklusive!

Das Modell HWM 10/140 wird mit folgender Spritzausrüstung geliefert:

- 10 m Hochdruckschlauch
- druckentlastete Spritzpistole mit Stecksystem
- druckregelbare Edelstahl-Doppellanze mit Stecknippel und Flachstrahldüse

Die Modelle HWM 15/200, HWM 21/200 und HWM 28/200 werden mit folgender Spritzausrüstung geliefert:

- 20 m Hochdruckschlauch (2ST-blau-max. 400 bar)
- druckentlastete Spritzpistole mit Drehgelenk und Stecksystem
- druckregelbare Edelstahl-Doppelanze mit Stecknippel und Flachstrahldüse

Die Spritzausrüstung kann problemlos Ihren Wünschen und Anforderungen entsprechend angepasst werden!



- Transportgewerbe
- Autowerkstätten
- Industriebetriebe
- Landwirtschaft
- Lebensmittelindustrie
- Großküchen







	HWM 10/140	HWM 15/200	HWM 21/200	HWM 28/200
Maximaler Arbeitsdruck	140 bar	200 bar	200 bar	200 bar
Fördermenge Q _{max}	600 l/h	900 l/h	1.260 l/h	1.680 l/h
Maximale Pralikraft	28 N	51 N	72 N	95 N
Spannung	1~ 230 V	3~ 400 V	3~ 400 V	3~ 400 V
Antriebsleistung / Stromaufnahme	2,2 kW / 15 A	5,5 kW / 14 A	7,5 kW / 20 A	11 kW / 25 A
Maximale Temperatur bei Q _{max}	60°C	70°C	65°C	62°C
Motor- / Pumpen-Drehzahl	2.800 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹
Automatikabschaltung	Serie	Serie	Serie	Serie
Spritzausrüstung	Serie	Serie	Serie	Serie

Passendes Zubehör - das A und O für effektive Reinigung

Üblicherweise werden Hochdruckreiniger mit einer standardisierten Spritzausrüstung geliefert, welche unter Umständen nicht zur Reinigungsaufgabe oder auch nicht zum Anwender passt. Wir denken dabei an groß- oder auch kleingewachsene Menschen oder an Menschen mit Linkshändigkeit. Für eine effektive Reinigung ist es sehr wichtig, passendes Spritzzubehör zu verwenden.

Abhängig vom Gerätetyp sind unsere Geräte standardmäßig mit 10 Meter bzw. 20 Meter Schlauch ausgerüstet. Die Spritzlanzen sind ca. 1 Meter lang und mit einer Flachstrahldüse ausgerüstet. In vielen Fällen ist die Standard-Spritzausrüstung ausreichend - für alle anderen kann die Spritzausrüstung auf vielfältige Weise angepasst werden!

Hochdruckschlauch:

Länge nach Wunsch. Abhängig von der Förderleistung des Hochdruckreinigers und der gewünschten Schlauchlänge wählen wir den optimalen Schlauchdurchmesser aus, um Reibungsverluste im Schlauch möglichst gering zu halten. Falls ein Schlauch für ein Fremdfabrikat gebraucht wird, können wir passend liefern. Alle gängigen Schlauchkupplungen werden von uns bevorratet.

Spritzpistole:

Wir liefern standardmäßig bei fast allen Geräten eine Spritzpistole mit druckentlastetem Abzugshebel und Drehgelenk an der Eingangsseite. Ausgenommen hiervon sind lediglich die Geräte der CW-Baureihe und das Heißwassergerät HWM 10/140.

Spritzlanze:

Neben der standardmäßig gelieferten Lanze mit ca. 1 Meter Länge liefern wir optional kürzere oder längere Mono- oder Doppellanzen. Die Doppellanze steht zudem in Linkshänder-Ausführung zur Verfügung.

Spritzdüse

Standardmäßig liefern wir unsere Geräte mit 25°-Flachstrahldüse aus. Auf Wunsch stehen Düsen mit anderem Spritzwinkel, Punktstrahldüsen oder Rotordüsen zur Verfügung.

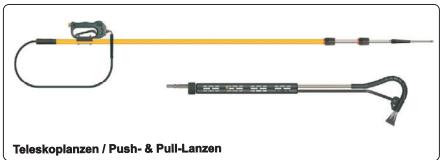
Darüber hinaus stehen weitere Produkte zur Verfügung, mit denen sich spezielle Reinigungsaufgaben schnell, einfach und problemlos ausführen lassen. Die nachfolgende Übersicht zeigt einige Beispiele:

















16

Desinfektion mittels Schaumausbringung

Der Edelstahl-Einschäumwagen aus dem Hause DIEKER bietet optimale Voraussetzungen zur sicheren und zuverlässigen Flächendesinfektion im Hochdruck-Schaumverfahren.

Das Gerät zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise und der Verwendung ausschließlich hochwertiger Materialien aus. Fahrwagen und Abdeckhaube sind aus Edelstahl gefertigt. Große und robuste Räder gestatten einen bequemen Transport des Gerätes.

Die eingebaute Hochdruckpumpe (1~ 230 Volt) in Kurbelwellen-Bauweise mit einer Drehzahl von nur 1.450 min⁻¹ ist mit Vollkeramikkolben und Edelstahl-Rückschlagventilen ausgestattet. Die Wasserzufuhr erfolgt über ein großes, bewusst überdimensioniertes Wasserfilter, wodurch hohe Standzeiten von Rückschlagventilen und Dichtungen erreicht werden. Insgesamt also eine Kombination, welche eine lange Lebensdauer des Gerätes sicherstellt.

Das Gerät ist mit einem praktischen Schlauchaufroller mit 15 m Hochdruckschlauch ausgestattet. Eine robuste Spritzpistole mit druckentlastetem Abzugshebel, sowie eine Edelstahl-Schaumlanze runden das Bild positiv ab.

Der integrierte Edelstahl-Doppelinjektor mit zwei Ansaugleitungen eignet sich hervorragend für die Verarbeitung von 2-Komponenten-Desinfektionsmitteln auf Basis von Peressigsäure. Selbstverständlich können auch 1-Komponenten-Desinfektionsmittel zuverlässig ausgebracht werden.

Die Einstellung der Dosierung der auszubringenden Mittel erfolgt mittels auswechselbarer Dosierdüsen, welche in die beiden Ansaugleitungen eingesetzt werden. So wird sichergestellt, dass nur die tatsächlich benötigte Menge an Desinfektionsmittel angesaugt und ausgebracht wird.

Neben dem Aspekt der Kosteneinsparung durch exakt dosierte Mittel entfällt hierdurch vor allen Dingen das lästige und zum Teil nicht ungefährliche Vormischen von Desinfektionsmittel.



Spritzausrüstung inklusive!

Der Einschäumwagen wird mit folgender Spritzausrüstung geliefert:

- 15 m Hochdruckschlauch
- Schlauchaufroller
- druckentlastete Spritzpistole mit Stecksystem
- Edelstahllanze mit Stecknippel und Schaumkopf
- Edelstahl-Doppelinjektor mit zwei Edelstahl-Ansauggarnituren

- Genau definierte Dosierung
- Umgang mit Konzentrat minimiert
- Verlängerte Einwirkzeiten
- Sichtbare Benetzung
- Kostensparend
- Einfache Handhabung

	Einschaumwagen MIDI 11/120 - A
Maximaler Arbeitsdruck	120 bar

Fördermenge 660 l/h

Spannung 1~ 230 V

Antriebsleistung / Stromaufnahme 2,5 kW / 13 A

Drehzahl 1.450 min⁻¹

Edelstahl-Doppelinjektor Serie

Automatikabschaltung Serie

Spritzausrüstung Serie

Desinfektion mittels Nebelausbringung

Vernebelungstechnik kommt in vielen unterschiedlichen Bereichen zum Einsatz. Egal, ob es um Desinfektion, Schädlingsbekämpfung oder Luftbefeuchtung geht - mit den von uns produzierten Nebelgeräten sind diese Aufgaben im Handumdrehen gelöst.

Es ist die wohl wirksamste und einfachste Behandlungsmethode zur Qualitätssicherung in allen kritischen Bereichen. Hinzu kommt eine enorme Zeitersparnis, die sich durch den Einsatz der Nebeltechnik ergibt, da die Ausbringung der jeweiligen Mittel zum großen Teil selbsttätig mit Hilfe von Druckluft erfolgt.

Das mit dem vorgemischten Mittel befüllte Nebelgerät wird dazu in den zu behandelnden Raum gestellt und an die Druckluftversorgung angeschlossen - die Ausbringung des Mittels übernimmt das Nebelgerät für Sie.

Durch die extrem feine Vernebelung gelangt der Wirkstoff zuverlässig in alle Bereiche des Raumes und benetzt alle zu behandelnden Oberflächen.



DN 17/10



3 Minuten nach Vernebelungsbeginn



... ca. 6 Minuten später



... ca. 24 Minuten später



... ca. 30 Minuten später

- Desinfektion
- Pflanzenschutz
- Luftbefeuchtung
- Schädlingsbekämpfung
- Fliegenbekämpfung
- Staubbindung
- Geruchsbeseitigung
- Schimmelbeseitigung
- Tierstärkung
- Pflanzenstärkung

	TIERHALTUNG	INDUSTRIE	LAGERUNG	HUMANBEREICH
EINSATZBEREICHE	Tierställe	Brauereien Lagerhallen		Hotels, Kurheime
Ä	Brütereien	Schlachthöfe Kühllager		Schwimmbäder
HE	Futtermittelsilos	Lebensmittelproduktion Schiffslagerräume		Krankenhäuser
Z	Transportanlagen	Häfen und Werften	Holzlager	Sporthallen
ZS		Abfallverwertung	Abfallverwertung Gemüselager	
⊞		Rohstoffindustrie		Wohnungen
		Gewächshäuser		
	Heilmittelgabe	Staubbindung	Keimhemmung	Klimaverbesserung
z	Heilmittelgabe Staubbindung	Staubbindung Geruchsbindung	Keimhemmung Geruchsbindung	Klimaverbesserung Geruchsbindung
IGEN	_	· ·	J	· ·
OUNGEN	Staubbindung	Geruchsbindung	Geruchsbindung	Geruchsbindung
ENDUNGEN	Staubbindung Desinfektion	Geruchsbindung Desinfektion	Geruchsbindung Desinfektion	Geruchsbindung Schädlingsbekämpfung
NWENDUNGEN	Staubbindung Desinfektion Schädlingsbekämpfung	Geruchsbindung Desinfektion Schädlingsbekämpfung	Geruchsbindung Desinfektion Schädlingsbekämpfung	Geruchsbindung Schädlingsbekämpfung Desinfektion
ANWENDUNGEN	Staubbindung Desinfektion Schädlingsbekämpfung	Geruchsbindung Desinfektion Schädlingsbekämpfung Luftbefeuchtung	Geruchsbindung Desinfektion Schädlingsbekämpfung	Geruchsbindung Schädlingsbekämpfung Desinfektion





Ihre Vorteile im Überblick

Flexible Technik

- Robuste Technik
- Einfach zu bedienen
- Praktisch kein Wartungsaufwand
- Chemiekalienbeständige Edelstahldüsen
- Kleine mobile Geräte
- Automatisierung über externe Schaltung möglich

Hohe Qualität

- Feinster Nebel
- Tröpfchengröße 10-50 μm und größer
- Dichter Nebel erreicht alle Nischen
- Mindestens 1 Stunde stabil und wirksam *)
- Hohe Wirkstoffkonzentration möglich

Große Zeiteinsparung

- Kurze Anwendungszeiten
- Kein Personal während der Anwendung nötig
- Feinster Nebel in kürzester Zeit
- Maximaler Erfolg durch perfekte Verteilung
- Ideal f
 ür Prophylaxe und Wiederholungsbehandlung

Für Vernebelung verschiedenster Mittel

- Wasser, Lösungen, ätherische Öle, Mikroorganismen
- Verschiedenste Mittel und Durchsätze ohne Düsenwechsel
- Mitteleinsparung gegenüber Schaum- und Sprühverfahren *)

Verbesserung der Arbeitsbedingungen

- Kein Aufenthalt in behandelten Räumen.
- Praktisch kein Kontakt zu Wirkstoffen
- Große Verbesserung der Arbeitsbedingungen

Unser Service für Sie

- Umfassende Information und Beratung
- Spezialgeräte nach Kundenwunsch möglich
- Lieferung von Zusatzkomponenten
- Lieferung von Kompressoren

	DN 17 / 10	DN 40 / 22	DN 80 / 70-Mobil	DN 100 Mobil-Turbo
Maximale Reichweite	ca. 17 m	ca. 40 m	ca. 80 m	ca. 100 m
Maximales Raumvolumen	ca. 300 m³	ca. 3.000 m³	ca. 6.000 m³	ca. 9.000 m³
Luftdurchsatz bei 3 bar	ca. 100 l/min	ca. 200 l/min	ca. 400 l/min	ca. 400 l/min
Luftdurchsatz bei 6 bar	ca. 200 l/min	ca. 400 l/min	ca. 800 l/min	ca. 800 l/min
Maximaler Mitteldurchsatz	bis 7,5 l/h	bis 24 l/h	bis 48 l/h	bis 250 l/h
Behälterinhalt	10 Liter	22 Liter	70 Liter	150 Liter

^{*)} abhängig vom vernebelten Präparat

Ausbringung von Desinfektions- und Reinigungsmittel leicht gemacht

Die Ausbringung von Desinfektions- oder Reinigungsmitteln kann ganz einfach sein, nämlich mit einem der Dosierwagen aus dem Hause DIEKER.

Abhängig von der geforderten Anwendung stehen die Dosierwagen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung. Die Wagen sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt und verfügen über praktische Lanzen- und Schlauchhalterungen. Große Hartgummiräder sorgen auch bei voller Beladung für einen bequemen Transport der Geräte.

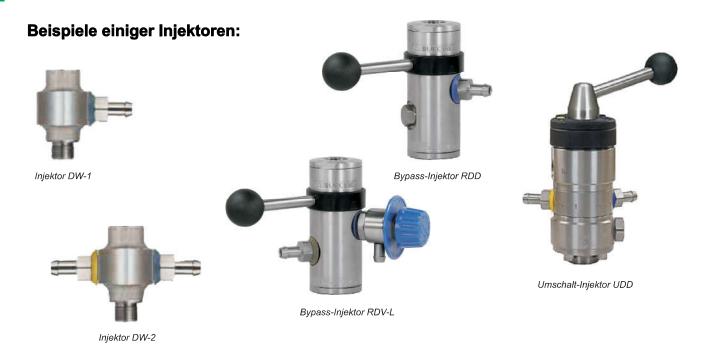
Egal, ob 1- oder 2-Komponenten-Reinigungs- oder Desinfektionsmittel ausgebracht werden muss - es steht immer der passende Dosierwagen zur Verfügung. Für die Ausbringung eines einzigen Mittels empfehlen sich die Dosierwagen DW-1, DW RDD (-L) oder RDV (-L). Sollen abwechselnd zwei unterschiedliche Mittel ausgebracht werden, kommt der Dosierwagen UDD (-L) in Frage. Zur gleichzeitigen Ausbringung von 2-Komponenten-Mitteln kommt der Dosierwagen DW-2 zum Einsatz.

Soll der Dosierwagen zusammen mit einem Hochdruckreiniger mit großer Wassermenge verwendet werden, kommen die Dosierwagen mit Bypass- oder Umschalt-Injektor zum Einsatz, da diese Injektoren über einen praktisch verlustfreien Durchgang verfügen, welcher durch einfaches Umlegen des Hebels freigeschaltet wird.

Die Dosierung erfolgt wahlweise mittels verschieden großer Dosierdüsen, welche im Ansaugschlauch für das Mittel platziert werden oder über ein stufenlos verstellbares Dosierventil.

Für die Ausbringung von Fliegenbekämfungsmittel (z.B. Alzogur®) oder von Larviziden steht der Dispenserwagen zur Verfügung, welcher für den Betrieb lediglich eine Wasserleitung mit einem Vordruck von max. 6 bar benötigt.

Die Dosierung des Mittels erfolgt hierbei über einen exakt dosierenden Motorkolben innerhalb des Dosatron, welcher mit säurebeständigen Dichtungen und integrierter Bypass-Funktion zum Nachspülen ausgerüstet ist.



- Desinfektion
- Schädlingsbekämpfung
- Fliegenbekämpfung
- Reinigungsmittelausbringung

	Dispenser-	Dosierwagen mit Injektor		
	wagen	DW-1	DW-2	
Betriebsdruck	max. 6 bar	max. 350 bar	max. 350 bar	
Minimaler Wasserdurchsatz				
Maximaler Wasserdurchsatz	50 l/min	25 l/min	25 l/min	
Anzahl Chemiesorten	1	1	2	
Art der Dosierung	Dosatron	Dosierdüsen	Dosierdüsen	
Zusätzliche Luftzufuhr				



Aufgrund der Komplexität der Thematik und der diversen Möglichkeiten verweisen wir auf die weiterführenden Informationen zu den Injektoren und zum Dosatron. Bei Bedarf fordern Sie bitte die entsprechenden Prospektblätter "Bypass-Injektor", "Umschalt-Injektor" und/oder "Dispenserwagen" an.

Für eine persönliche Beratung stehen wir zudem gerne zur Verfügung!



	Dosierwagen mit Bypass-Injektor			Dosierwagen mit Umschalt-Injektor		
	DW-RDD	DW-RDD-L	DW-RDV	DW-RDV-L	DW UDD	DW UDD-L
Betriebsdruck	80 - 350 bar	6 - 350 bar	80 - 350 bar	6 - 350 bar	80 - 350 bar	6 - 350 bar
Minimaler Wasserdurchsatz	61/min	41/min	61/min	41/min	61/min	41/min
Maximaler Wasserdurchsatz	80 l/min	80 l/min	80 I/min	80 l/min	60 l/min	80 l/min
Anzahl Chemiesorten	1	1	1	1	2	2
Art der Dosierung	Dosierdüsen	Dosierdüsen	Dosierventil	Dosierventil	Dosierdüsen	Dosierdüsen
Zusätzliche Luftzufuhr		Serie		Serie		Serie

können.

Rohrspülung mittels Druckluft-Impulsen

Verstopfte bzw. mit Ablagerungen behaftete Wasserleitungen bilden den idealen Nährboden für Keime und Bakterien, welche zu gesundheitlichen Problemen bei Mensch und Tier führen können. Zudem können durch (teil-)verstopfte Rohre technische Probleme an Maschinen und Gerätschaften entstehen.

Das Druckluft-Wasser-Spülgerät DWS ist *die* ideale Lösung zur Reinigung und Spülung dieser Leitungsanlagen!

Mit geringem Aufwand können so Ablagerungen aller Art aus Rohrleitungen entfernt werden. Das angewandte Impuls-Spülverfahren sorgt für eine zuverlässige Reinigung und Spülung des Rohrnetzes - in den meisten Fällen sogar ohne den Zusatz von chemischen Produkten!

Die Impulszeiten für die Einbringung von Luft und Wasser können stufenlos eingestellt werden, ebenso wie die Höhe des Druckes, so dass auch empfindliche Leitungen gespült werden

Für den Betrieb des Gerätes ist lediglich ein kleiner Kompressor nötig. Daneben muss das Gerät noch mit Wasser und Strom versorgt werden.





- Einfache und zuverlässige Reinigung und Spülung von Rohrleitungen.
- Für fast alle Arten von (Trink-)Wasserleitungen auch für große Längen geeignet.
- Einfache Entfernung von Ablagerungen, wie Rost, Kalk, Mineralien sowie Biofilmen.
- Potentiellen Krankheitserregern (Bakterien, Viren, Pilze) wird der N\u00e4hrboden entzogen. Dadurch steht nach der Behandlung sauberes und hygienisch einwandfreies Trinkwasser zur Verf\u00fcgung.
- Die meisten Ablagerungen können ohne den Zusatz chemischer Produkte gelöst und ausgespült werden.
- Durch den niedrigen Arbeitsdruck des Gerätes entsteht keine übermäßige Belastung der Rohrleitung.
- Auch zur Reinigung und Spülung im Warmwasserbereich geeignet.

Vielfältig einsetzbar, z.B. in:

- Industrieanlagen
- Wohnhäuser
- Krankenhäuser
- Pflegeeinrichtungen
- Abwasseraufbereitung
- Tierhaltungsbetriebe
- Brütereien
- Lebensmittelindustrie

	DWS
Spannung	1~ 230 V
Maximale Druckluftzufuhr	6 bar
Minimale Druckluftmenge	200 l/min
Einstellbare Impulssteuerung	Serie
Regelbare Druckeinstellung	Serie

Realisieren Sie mit uns Ihr Wunschgerät! Hier sehen Sie eine kleine Auswahl...



HD-D 44 / 170 2.640 l/h - 170 bar 3 Zylinder-YANMAR-Dieselmotor





HD-E 30 / 140-AW Stationär, kombiniert mit zwei Heizmodulen zum Einbau in Kleintransporter

HD-E 25 / 180
1.500 l/h - 180 bar
auf Sonder-Fahrwagen mit Wasservorlauftank,
Wassermangelsicherung,
Schlauchaufroller W40E
und 15 m
Elektrokabel



HD-E 80 / 110 - Mobil 4.800 l/h - 110 bar Elektromotorantrieb









Mobiles
Großraum-Nebelgerät
DN100/300 mit
5 Nebeldüsen
und 300 LiterTank

Einen umfassenden Überblick über unsere Produktpalette erhalten Sie auf unserer Internetseite www.hochdruckreiniger.de



...und wenn die Gäule mit uns durchgehen, kommt sowas dabei heraus.

Sie sehen, wir können auch wirklich individuelle Geräte bauen.

Bei uns bekommen Sie nicht nur Hochdruckreiniger nach Maß - wir passen auch die Spritzausrüstung Ihren Wünschen und Anforderungen an. So stehen beispielsweise Spritzlanzen in diversen Ausführungen und Längen zur Verfügung, teilweise sogar für Linkshänder.

Schläuche können in praktisch jeder Wunschlänge gefertigt werden. Schlauchaufroller in diversen Ausführungen gehören ebenso zum Lieferprogramm, wie eine große Auswahl an Arbeitsköpfen, wie Flach- und Punktstrahldüsen, Rotordüsen, Sandstrahler, Tankreiniger, Rohrreiniger, Bodenreiniger, usw.

Daneben bieten wir noch Spezialitäten an, wie z.B. den Einweich-Nebelbaum, Edelstahl-Rohrleitungsanlagen sowie Schaum- und Nebelgeräte zur Ausbringung von Desinfektionsmittel.

Bitte fordern Sie bei Interesse weitere Informationen an oder besuchen Sie unsere umfangreiche Internetseite.





DIEKER

DIEKER-Reinigungstechnik Heisenbergstraße 6 D - 48599 Gronau-Epe

Tel.: (02565) 40619-0 Fax: (02565) 40619-29 www.hochdruckreiniger.de info@hochdruckreiniger.de

Händlerstempel