

Hochdruckreinigung überall und jederzeit.



Leistungsstark und ständig verfügbar: Stationäre Reinigungslösungen.

Professionelle Hochdruckreinigung ist für die Pflege und Instandhaltung von Arbeitsgeräten, Innenräumen, Außenflächen und Fuhrpark in Industrie und Gewerbe unentbehrlich. Die Vorzüge stationärer Anlagen kommen insbesondere dort zum Tragen, wo in unterschiedlichsten Einsatzbereichen regelmäßig hohe Anforderungen an die Reinigungsleistung gestellt werden:

- **Uneingeschränkte Verfügbarkeit**

Ausgehend von einer zentralen Versorgungseinheit wird das Hochdruckwasser über ein Rohrleitungssystem fest installierten Entnahmestellen zugeführt. Professionelle Reinigungstechnik ist damit jederzeit auch über große Distanzen per Knopfdruck verfügbar – ganz ohne aufwändige Transport-, Rüst- und Wartezeiten.

- **Umfassendes Sicherheitssystem**

Die Hochdruckanlage und das Rohrleitungssystem werden sicherheitstechnisch überwacht. Manipulation und Fehlbedienung können weitestgehend ausgeschlossen werden. Fest eingestellte Parameter wie Dosierung und Arbeitsdruck sichern Reinigungsprozess und -ergebnis.



- **Vielseitiges Anwendungsspektrum**

Den Einsatzmöglichkeiten stationärer Hochdruckanlagen sind keine Grenzen gesetzt. Denn durch die Ausstattung der Waschplätze mit entsprechendem Zubehör kann unterschiedlichsten Reinigungsaufgaben Rechnung getragen werden.



Fest installierte Hochdruck-Entnahmestelle



Mit Kärcher fällt Ihnen die Entscheidung leichter. Als weltweit führender Hersteller von Reinigungssystemen bieten wir Ihnen:

- **Individuelle Komplettlösungen**

Dank unserem breiten Anlagenprogramm, anwendungsspezifischem Zubehör und speziellen Reinigungsmitteln erhalten Sie zugeschnitten auf Ihren konkreten Bedarf die passende Ausstattung Ihrer Anlage.

- **Schlüsselfertige Anlagen**

Wir begleiten Sie kompetent von der Planungsberatung über die Installation bis zur Inbetriebnahme Ihrer Anlage.

- **Weltweites Servicenetz**

Ein dichtes Servicenetz mit Vertriebsgesellschaften in über 30 Ländern und 36.000 Verkaufspunkten garantiert Ihnen weltweit eine hervorragende Versorgungsdichte verbunden mit einem kompetenten Kundendienst.

- **Leasing und Mietkauf**

Ob Vollamortisation, Teilamortisation, kündbare Verträge oder Mietkauf: Kärcher Leasing bietet Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot bei der Finanzierung unserer Produkte.

Die passende Anlage für jeden Bedarf.



Unsere stationären Hochdruckreiniger unterscheiden sich insbesondere hinsichtlich Kapazität, Ausstattung und Förderleistung. Entsprechend können wir uns bei der Wahl der passenden Anlage ganz nach Ihrer konkreten Bedarfssituation richten.

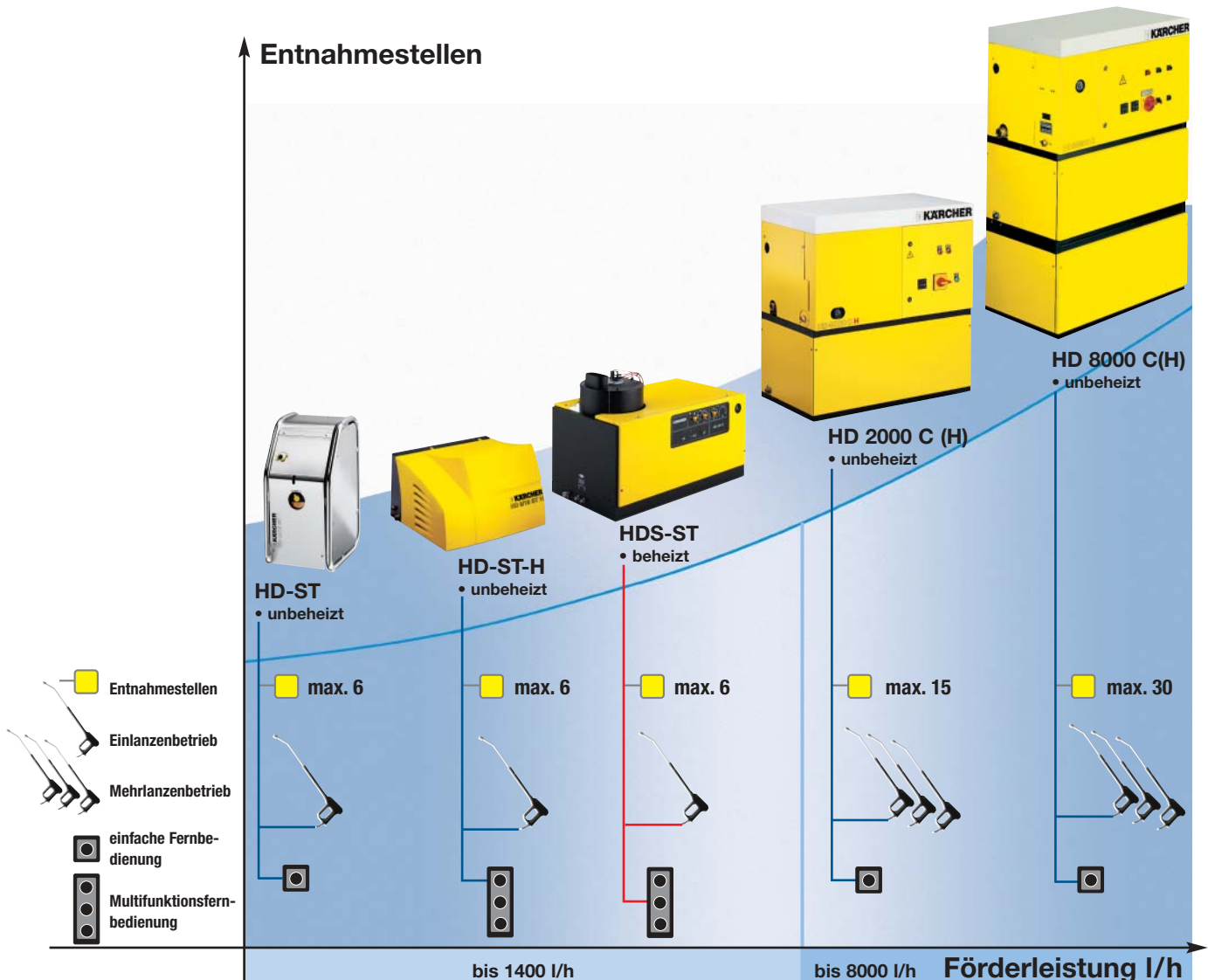
• Ein oder Mehrlanzenbetrieb?

Beim **Einlanzenbetrieb** kann zur gleichen Zeit nur eine Entnahmestelle bedient werden. Diese Anlagen eignen sich daher insbesondere für kleinere Objekte mit überschaubaren Anwendungsmöglichkeiten. In größeren Objekten empfiehlt sich der Einsatz von HD-„C“ Anlagen, die für bis zu 30 verschiedene Entnahmestellen ausgelegt sind. Hier können maximal 10 Lanzen gleichzeitig betrieben werden, weshalb auch vom **Mehrlanzenbetrieb** gesprochen wird.

• Beheizt oder unbeheizt?

Wo kaltes Wasser zur Reinigung ausreicht bzw. warmes Wasser aus der zentralen Versorgung bezogen werden kann, werden **unbeheizte Geräte** eingesetzt. Die maximale Zulauftemperatur beträgt je nach Anlage zwischen 60 und 80 °C.

Beheizte Geräte mit eingebautem Öl- oder Gasbrenner ermöglichen Arbeiten mit Heißwasser oder Dampf.



Nahrungsmittelindustrie: Hygiene-Standard auf höchstem Niveau.

In der Nahrungsmittelproduktion und Fleischverarbeitung herrschen strengste Hygienevorschriften. Das gilt für den gesamten Produktionsbereich mit seinen Geräten und Förderanlagen genauso wie für den Transport in Behältern und Fahrzeugen sowie die abschließende Entsorgung. Um keimfreie Reinigungsergebnisse zu erzielen, empfiehlt Kärcher die Ausstattung der Arbeitsplätze mit Schaumlanzen und den Einsatz des Desinfektionsreinigers RM 732.



- **Optimale Hygiene**

Zur Innen- und Außenreinigung mit desinfizierender Wirkung werden Maschinen und Gerätschaften mit RM 732 und Schaumlanze im Niederdruck eingeschäumt.



- **Hauptwäsche mit Hochdruck**

Nach einer Einwirkzeit von bis zu 20 Minuten wird der selbstreinigende Schaum mit Hochdruckstrahl und Flachstrahldüse abgespült.



- **Rundum sauber und rein**

Für optimale Sauberkeit in Innenräumen von Transport- und Kühlfahrzeugen sorgt die Schaumreinigung mit RM 732. In der Außenreinigung wird mit Hochdruck gearbeitet.



- **Vorsicht bei der Temperaturwahl**

Warmes Wasser löst Fette schnell und chemiesparend, Proteine dagegen brennen bei über 60 °C in die Oberfläche ein.



- **Die gründliche Bodenreinigung**

Der Einsatz des Bodenreinigungsstrahlrohrs aus Edelstahl garantiert Sauberkeit ohne lästiges Spritzwasser gerade auch bei stark überstellten Flächen.

Getränke- und Kellereibetriebe: Breiter Aktionsradius für umfassende Sauberkeit.



In Kellereien und Abfüllbetrieben ist die stationäre Hochdruckreinigung einfach unschlagbar. Denn der Aktionsradius ist groß und reicht von den Produktions-, Abfüll-, und Förderanlagen über sämtliche Behältnisse und Fässer bis hin zu Silo-Fahrzeugen und Tanklastwagen. Ob dabei ein Kalt- oder Heißwasseraggregat zum Einsatz kommt, hängt maßgeblich von der Art der Getränke ab, die produziert bzw. abgefüllt werden. Mit RM 58 ASF hat Kärcher einen sauren Reinigungsschaum entwickelt, der selbst hartnäckigen Schmutz und Weinstein problemlos löst.

- **Sauberkeit an unzugänglichen Stellen**

Mit dem FR 30 erzielen Sie perfekte Reinigungsergebnisse, auch bei stark überstellten Flächen. Dafür sorgt das flexible Anschlussgelenk.



- **360° Aktionsradius mit HKF 50**

Zur Innenreinigung von Behältern, Fässern oder Containern bietet Kärcher in seinem Zubehörprogramm spezielle Spritzköpfe an.



- **Professionelle Rohrreinigung**

Für die Innenreinigung von Rohrleitungssystemen hat Kärcher besonders flexible Hochdruckschläuche mit einer Reichweite von bis zu 30 Metern im Programm.

- **Kraftvolle Außenreinigung**

Auch im Außenbereich gibt es unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten für die Hochdruckreinigung mit Flachstrahl.

PKW- und LKW-Werkstatt: Ein sauberes Erscheinungsbild weckt Vertrauen!

Im Kampf gegen den Schmutz braucht man gerade in der Werkstatt starke Verbündete. Der Reinigungsbedarf rund ums Fahrzeug ist groß: Von der Teilereinigung über die Motor- und Unterbodenwäsche bis hin zur Karosseriereinigung fallen unterschiedlichste Aufgaben an. Auch bei der Instandhaltung der Werkstatträume und der Pflege der Außenanlagen macht sich die ebenso kraftvolle wie schonende Reinigung mit Kärcher Hochdrucksystemen bezahlt. Denn ein sauberes Erscheinungsbild schafft Vertrauen bei den Kunden.



- **Verspricht strahlende Ergebnisse**

Das Reinigungsmittel RM 81 löst selbst hartnäckigen Schmutz. Die Hauptwäsche erfolgt vorzugsweise mit Heißwasser.



- **Gründlich gegen Schmutz, behutsam zum Material**

Motorwäsche bei reduziertem Aufpralldruck.



- **Einsatz in jeder Lage**

Der FR 30 ist enorm leistungsstark am Boden. Mit seinem ergonomischen Handgriff und der Absaugmöglichkeit eignet er sich auch für die Reinigung von Wänden und Aufbauten.



- **Der heiße Tipp**

Mit einem Heißwasser-Aggregat (80 °C bis Dampfstufe) ist die Beseitigung ölhaltiger Verschmutzungen kein Problem.



- **Der schonende Helfer**

Angetrieben durch den Wasserstrahl entfernt die rotierende Waschbürste Feinstaub und Graufilm auf allen Oberflächen.

Landwirtschaft: Kraftvolle Reinigung von starken Verschmutzungen.



Auf dem Bauernhof findet die Hochdruckreinigung vielseitige Verwendung. Denn bei der Pflege von landwirtschaftlichen Fahrzeugen, Geräten und Stallungen wird hauptsächlich auf die Reinigungskraft des Wassers gesetzt. Um höchsten Hygieneanforderungen zu entsprechen, empfiehlt Kärcher das Reinigungsmittel RM 732 mit seiner desinfizierenden Wirkung. Auch Tiere lassen sich bei Niederdruck gerne abwaschen.

- **Mit Hochdruck gegen jeden Dreck**

Werterhaltung durch regelmäßige Pflege mit Hochdrucklanze und Flachstrahl. Und Ihre Geräte strahlen wieder wie neu.



- **Körperreinigung fürs Tier**

Mit dem Niederdruck-Flachstrahl (30 bar maximal) können auch Tiere gewaschen werden.



- **Großflächige Sauberkeit**

Der Hochdruck-Flachstrahl garantiert eine wirtschaftliche Reinigung von Stallböden und Außenanlagen.



- **Innen- und Außenreinigung**

Mit Hochdruck werden Innenräume von Transportern und die Karosserie landwirtschaftlicher Fahrzeuge wieder richtig sauber.



- **Leistung im Doppelpack**

Höchste Reinigungskraft und Flächenleistung – der Dreckfräser wird bei hartnäckigem Schmutz und Ablagerungen eingesetzt.

Kommunalbetriebe: Sauberkeit im Dienst der Öffentlichkeit.

Straßendienst, Müllabfuhr oder die Pflege öffentlicher Gebäude und Plätze stehen stellvertretend für den facettenreichen Versorgungsauftrag von Stadtreinigungsämtern.

Um die Spuren der vollbrachten Arbeit zu beseitigen, fallen auf dem zentralen Werksgelände verschiedene Reinigungsaufgaben an. Da werden Müllcontainer ausgespült, Geräte und Einsatzfahrzeuge gereinigt oder Außenflächen abgespritzt. Aber auch im Kantinenbereich und den sanitären Anlagen findet die Hochdruckreinigung regelmäßige Anwendung.



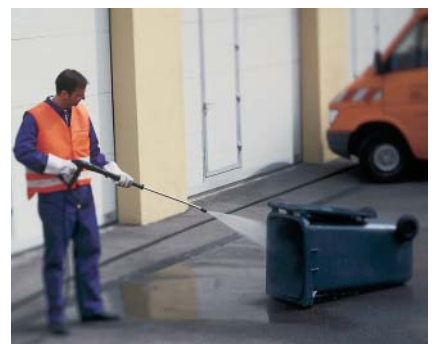
- **Werterhaltung großgeschrieben**
Gerade bei Fahrzeugen, die im Winterdienst eingesetzt werden, ist die Hochdruckwäsche ein unverzichtbares Muss.



- **Beseitigt Schmutz und Gerüche**
Die Abfallentsorgung ist mit Schmutz und schlechten Gerüchen verbunden. Deshalb werden Müllfahrzeuge regelmäßig eingeschäumt und mit Hochdruck gereinigt.



- **Wirtschaftliche Innenreinigung**
Auf gefliesten Böden beispielsweise in der Kantine oder im Sanitärbereich kommt die Effizienz der Flächenreiner FR 30 und FR 50 voll zum Tragen.



- **Pflege mit Power**
Bei der Reinigung von Behältern und Gerätschaften wird die Kraft des Hochdruckstrahls gerne genutzt.

Schifffahrt: Sauberkeit und Werterhaltung auf allen Decks.



Auf großen Frachtern und Kreuzfahrtschiffen leistet die Hochdruckreinigung einen wesentlichen Beitrag zur Werterhaltung und zur Sicherung der Funktionstüchtigkeit. Speziellen Anforderungen im Maschinen- und Frachtraum gilt es dabei genauso Rechnung zu tragen wie der regelmäßigen Pflege von Deck und Aufbauten. Ausgerüstet mit einer HD-C-Anlage und kilometerlangen Hochdruckleitungen können die vielfältigen Reinigungsaufgaben gleichzeitig und unabhängig voneinander effizient erfüllt werden.

- **Geballte Reinigungskraft**

Überall dort, wo Wind und Wetter ihre Spuren hinterlassen, ist Hochdruckreinigung angesagt.



- **Stark in der Fläche**

Ein rotierender Düsenbalken mit patentierten Kärcher Powerdüsen erhöht die Flächenleistung um das 10fache.



- **Umfassende Verfügbarkeit**

Auch bei der Reinigung unter Deck – in Maschinen- und Frachträumen – garantiert eine stationäre Anlage maximale Verfügbarkeit.



- **Blitzblank**

Gründliche und gleichzeitig schonende Oberflächenreinigung – das spricht die rotierende Waschbürste.



HD-ST: Unbeheizte Anlagen im Einlanzenbetrieb

HD-ST

- kleinste Stationärlösung für die Kaltwasser-Hochdruckreinigung
- **unbeheizt** – maximale Wasserzulauftemperatur **60 °C**
- Reinigung mit kaltem oder warmem Wasser (aus vorhandener Warmwassererzeugung)
- Einlanzenbetrieb
- Anschluss direkt am Einsatzort möglich
- Maximal 6 Entnahmestellen
- Edelstahlgerät
- kompakte und zugleich platzsparende Bauweise



- **Servopress-Einrichtung** für stufenlos verstellbare Druck- und Wassermenge
- **Elektro-Schrank mit einstellbarem Timer-Modul (2 – 8 Min.)** zur Netztrennung bei Arbeitsunterbrechung und Anschlussmöglichkeit für Fernbedienung/Entriegelung
- **Edelstahl-Schwimmertank** für gleichmäßigen Wasserzulauf und sichere Trennung zum Wasserleitungsnetz
- **Servicefreundlicher Zugang** zu allen Komponenten
- **Reinigungsmittel-Ansaugung** im Niederdruck mit stufenlos regulierbarem **Reinigungsmittel-Ventil**
- **Schwingungsdämpfer** zur Vermeidung störender Pulsationen im stationären Rohrleitungsnetz
- **Wasser-/luftgekühltes Elektromotoren-Gehäuse**
- Zentraler Zugang zu allen **Versorgungsanschlüssen** (Wasserzulauf – HD-Ausgang – Stromanschluss)
- **Edelstahl-Rohrrahmen** mit integrierter Montagekonsole

230/400 V/ 3~ /50 Hz	Fördermenge (l/h)	Druck (bar)
HD 6/16 ST	380 – 650	30 – 160
HD 9/16 ST	550 – 900	30 – 160
HD 13/12 ST	600 – 1300	30 – 120

HD-ST-H: Unbeheizte Anlagen im Einlanzenbetrieb

HD-ST-H

- Stationärer Kaltwasserhochdruckreiniger zur Zentralversorgung
- **unbeheizt** – maximale Wasserzulauftemperatur **80 °C**
- Reinigung mit kaltem oder warmem Wasser (aus vorhandener Warmwassererzeugung)
- Einlanzenbetrieb
- Maximal 6 Entnahmestellen



- Die **Elektro-Steuerung** ist auf den Betrieb mit Multifunktionsfernbedienungen vorbereitet



- Die **eingebaute Vordruckpumpe** ermöglicht bei bauseitiger Einspeisung einen Heißwasserbetrieb bis 80 °C

- Der **luftgekühlte Elektromotor** treibt eine mit **Edelstahlkolben** und **Keramikhülsen** ausgestattete Pumpe an, die für den Servo-Press-Betrieb ausgelegt ist

- Erweiterbar auf maximal zwei fernbedienbare Reinigungsmittel mit **stufenloser Regulierung**

- **Edelstahl-Schwimmertank** für einen gleichmäßigen Wasserzulauf



- Der **Schwingungsdämpfer** vermeidet Pulsationen im stationären Rohrleitungsnetz

HWE 860: Heißwassererzeuger für kleinstationären HD-ST-H-Geräte



HWE 860

- Heißwassererzeuger für den Betrieb mit kleinstationären HD-ST-H-Geräte
- elektrisch beheizt
- Vorwärmzeit ca. 3 min.
- 80°C Höchsttemperatur, kurzzeitig entsprechend Gerättyp

230/400 V/ 3~ /50 Hz	Fördermenge (l/h)	Druck (bar)
HD 6/16 ST-H	380 – 650	30 – 160
HD 9/16 ST-H	550 – 950	30 – 160
HD 13/12 ST-H	600 – 1350	30 – 120
HWE	1000	–

Andere Spannungen auf Anfrage

HDS-ST: Beheizte Anlagen im Einlanzenbetrieb

HDS-ST Öl/Gas

- **Beheizt** – maximale Wasserzulauftemperatur 35 °C
- Reinigung mit kaltem oder 80 °C heißem Wasser oder **max. 140 °C** heißem Dampf
- Eingebauter Durchlauferhitzer (Heizöl, Erdgas)
- Einlanzenbetrieb
- Maximal 6 Entnahmestellen



HDS 9/16 ST Gas

- **GASTEC QA (qualitätsgeprüft)** ist das unabhängige Qualitätszeichen für gasbetriebene Produkte. Mit diesem Zeichen versichert der Hersteller, dass das Produkt den höchsten Sicherheits-, Qualitäts- und Funktionsstandard europaweit erfüllt.

- **Durchdachte Frischluftzufuhr**
Dank geschlossener, raumluftunabhängiger Frischluftzufuhr ist beim HDS 9/16 ST Gas eine Aufstellung auch in offenen Räumlichkeiten möglich und kein separater Maschinenraum notwendig.



HDS 1291 ST Öl

HDS ST Gas



- Schwimmtank
- Wassergekühlter Edelstahlkessel



- **Gebälse-Brenner** aus Edelstahl mit:
 - extrem hohem Wirkungsgrad der Gasbrennereinheit (97 %)
 - niedere CO/No_x-Emissionswerte < 40 p.p.m.

Kompakt-Gasbrenner mit Frischluftzufuhr



- **Frischluftzufuhr**

400 V/ 3~ /50 Hz	Fördermenge (l/h)	Druck (bar)
HDS 891 ST Öl	500 – 930	30 – 140
HDS 1291 ST Öl	600 – 1200	30 – 140

400 V/ 3~ /50 Hz	Fördermenge (l/h)	Druck (bar)
HDS 9/16 ST Gas	500 – 960	30 – 160

HD-C: Unbeheizte Großanlagen im Mehrlanzenbetrieb

HD-C

- **Unbeheizt**
- Maximale Wasserzulauftemperatur Variante C max. **60 °C**
Variante CH max. **80 °C**
- Reinigung mit kaltem oder heißem Wasser (über hauseigene Warmwasserversorgung oder Wärmetauscher)
- Mehrlanzenbetrieb
- Maximal 30 Entnahmestellen
- Maximale Gerätesicherheit durch separate Temperaturüberwachung von Motoröl, Wasser und Elektromotor
- Leckagesicherung und Schutz vor Wasserschäden bei Rohrbruch durch automatisches Abschalten
- Umfangreiches Zubehörprogramm zur kundenspezifischen Ausstattung der Entnahmestellen

- Betriebsfertige Kompakteinheit in Modulbauweise mit bis zu zwei **Pumpenaggregaten**, einem **Edelstahl-Schwimmertank**, dem **Elektroschrank** zur zentralen Steuerung auf **voll verkleidetem Rahmen**.




- **Elektroschrank**
- **Pumpenaggregate**



- **Ein automatisches Starten** des HD-C-Gerätes nach einmaligem Aktivieren ist selbstverständlich. Durch die **elektrische Steuerung** ergibt sich dadurch eine Stand-by-Zeit von ca. 6 Stunden. So lässt sich ein HD-C-Gerät mittels optional erhältlichem **Starttaster** auch aus großer Entfernung neu starten.

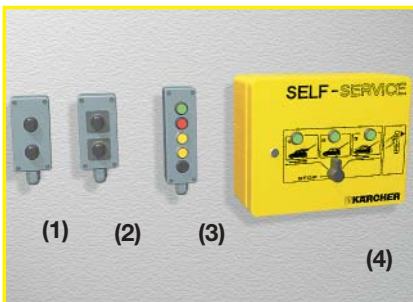
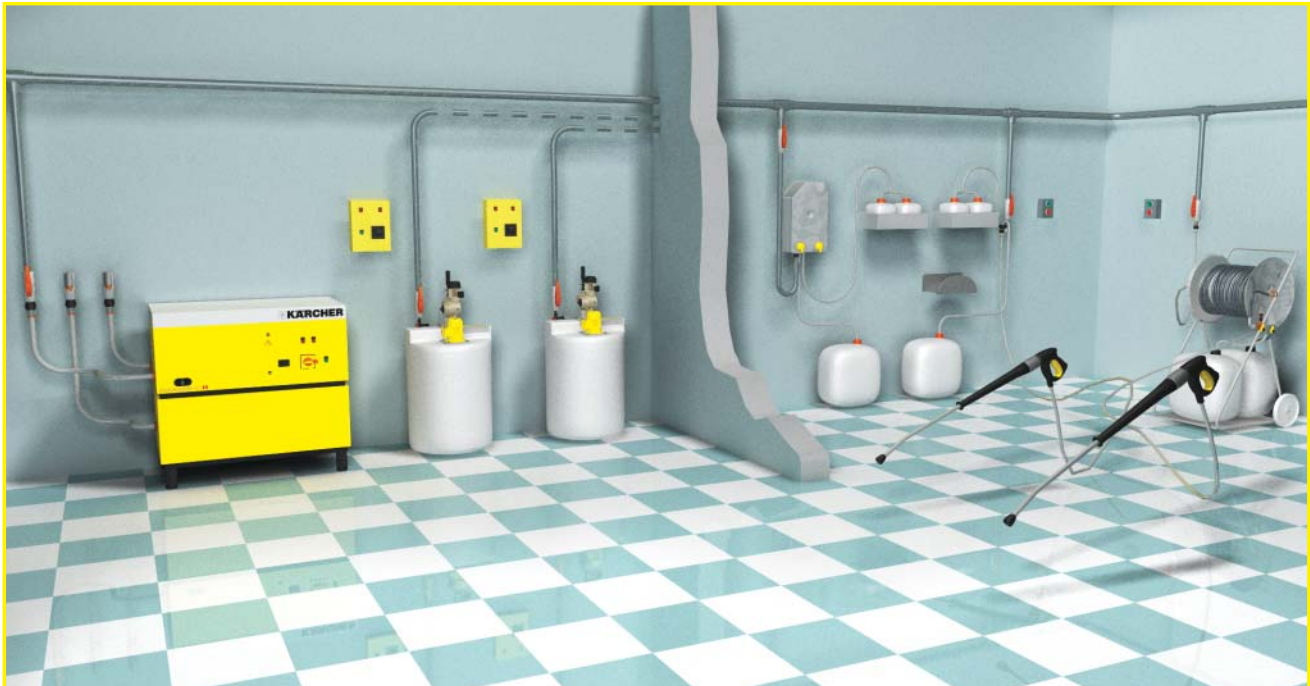
400 V/ 3~ /50 Hz	Fördermenge (l/h)	Druck (bar)
HD 2000 C(H)	700 – 1900	120
HD 3000 C(H)	700 – 2900	65
HD 4000 C(H)	700 – 3900	100
HD 4000 C(H)/2	700 – 3800	120
HD 6000 C(H)	700 – 5800	60
HD 6000 C(H)/2	700 – 5800	100
HD 8000 C(H)/2	700 – 7800	100

Für jede Zielgruppe: Das passende Zubehör und Reinigungsmittel.

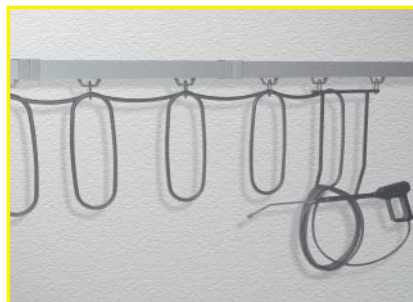
Anwendung	Zielgruppe	Anwendungszubehör	Reinigungsmittel RM
Schäumen 	Nahrungsmittel-Industrie, Zerlegebetriebe (Fleisch)	Schauminjektor, T. Nr. 3.637-054	RM 732/RM 735; Desinfektionsreiniger/Desinfektionsmittel Einwirkzeit ca. 20 min. RM 734 Schaumdesinfektionsreiniger alkalisch
	Getränke-Kellereibetriebe	• Inno Foam Set, T. Nr. 2.640-151 • Easy Foam Set, T. Nr. 2.640-691 + Geräte-Spezifisches Düsenkit T. Nr. 2.640-xxx	RM 58 ASF (alkalisch) Schaumreiniger RM 59 ASF (sauer) Schaumreiniger RM 734 Schaumdesinfektionsreiniger alkalisch
	Kommune		außen: RM 57 Schaumreiniger, neutral innen: RM 732; Desinfektionsreiniger
	Landwirtschaft		RM 732/RM 735; Desinfektionsreiniger/Desinfektionsmittel Einwirkzeit ca. 20 min.
Hochdruck-Reinigung mit Kärcher Powerdüse  <p>40% höhere Aufprallkraft</p>	Getränke-Kellereibetriebe		RM 55 Universalreiniger RM 734 Schaumdesinfektionsreiniger alkalisch
	Kommune	• Powerdüsen mit verschiedenen Spritzwinkeln	RM 81 Aktivwäsche alkalisch
	Landwirtschaft	• Punktstrahl 0° • Flachstrahl 15°	RM 31 Aktivreiniger alkalisch RM 81 Aktivwäsche alkalisch
	Schiffsausrüstung	• Flachstrahl 25° • Flachstrahl 40°	RM 81 Aktivwäsche alkalisch
	Auto-, LKW-Werkstatt	• Dreckfräser	RM 31 Aktivreiniger alkalisch/ Motor-Teilreinigung RM 81 Aktivwäsche alkalisch Fahrzeug Ober- u. Unterwäsche
Bodenreinigung 	Nahrungsmittel-Industrie, Zerlegebetriebe (Fleisch)	FR 30, T. Nr. 2.640-355 FR 50, T. Nr. 2.638-821 Edelstahl-Bodenreinigungsstrahlrohr inklusive 4 Düsen T. Nr. 2.637-064	RM 750 Intensivgrundreiniger RM 69 Bodengrundreiniger
	Getränke-Kellereibetriebe, Kommune	FR 50, T. Nr. 2.638-821 Kunststoff-Bodenreinigungsstrahlrohr ohne Düsen, T. Nr. 4.763-154	RM 750 Intensivgrundreiniger RM 69 Bodengrundreiniger
	Auto-, LKW-Werkstatt	FR 30, T.Nr. 2.640-355 FR 50, T.Nr. 2.638-821	RM 750 Intensivgrundreiniger RM 69 Bodengrundreiniger
	Schiffsausrüstung	FR 50, T. Nr. 2.638-821 Kunststoff-Bodenreinigungsstrahlrohr ohne Düsen T. Nr. 4.763-154	RM 750 Intensivgrundreiniger RM 69 Bodengrundreiniger
Waschbürste 	Kommune	Aufsteckbare Waschbürste T. Nr. 4.762-016	außen: RM 81 Aktivwäsche alkalisch, RM 55 Universalreiniger
	Auto-, LKW-Werkstatt	Rotierende Waschbürste T. Nr. 4.762-xxx *	RM 81 Aktivwäsche alkalisch, Fahrzeug Oberwäsche
	Schiffsausrüstung	Rotierende Waschbürste T. Nr. 4.762-xxx *	RM 81 Aktivwäsche alkalisch

* in verschiedenen Ausführungen erhältlich

Bauteile und Komponenten: Für maßgeschneiderte Anlagen.



- **Die Fernbedienungen der Anlagen:**
für HD-ST und HD-C: Einfachfernbedienung (1);
für HD-ST-H und HDS-ST: Multifunktionsfernbedienung mechanisch (2) und elektrisch (3) sowie Münzfernbedienung (4).



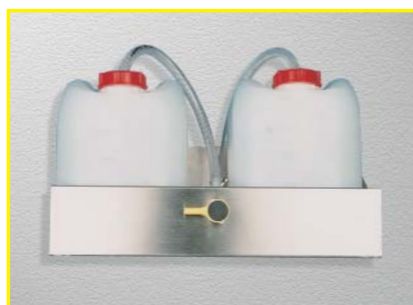
- Für die flexible und sichere Kfz-Reinigung steht Ihnen eine **Schlauchschlepp-Einrichtung** zur Verfügung.



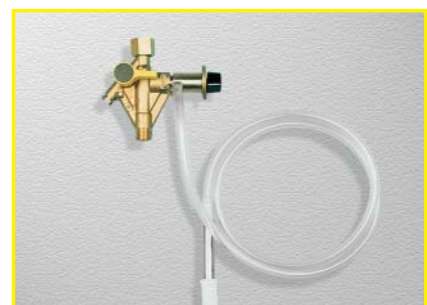
- **Versorgungseinheit:**
500-l-Reinigungsmittelbehälter mit Membran-Dosierpumpe.



- **Dosierwagen** aus Edelstahl, mit Schlauchtrommel, zwei 20-l-Reinigungsmittelbehältern und Reinigungsmittelinjektor.



- **Behälter Wandkonsole**
zur Aufnahme von zwei 5-l-Behältern mit Dreiwegehahn zur Reinigungsmittelauswahl.



- **Reinigungsmittelinjektor** mit einem Dosierventil für die stufenlose Reinigungsmittelzugabe und einem Bypass-Ventil.

Detaillierte Informationen erhalten Sie von unseren Anlageplanern. Sprechen Sie uns an!

Alles auf einen Blick.

Typ		Wasserzulauf-temperatur	Bezeichnung	Bestell- nummer	Förder- menge (l/h)	Betriebs- druck		elektr. Anschluss (kW) 400 V 3~ /50 Hz	Verbrauch Heizöl-EL, Erdgas-H, (Volllast)	Gewicht (kg)	Maße (Länge x Breite x Höhe in mm)
						(bar)	(mPA)				
HD-ST	Einlizenzenbetrieb unbeheizt	60 °C	HD 6/16 ST	1.374-201	380-650	30-160	3-16	5,5		60	370 x 543 x 722
			HD 9/16 ST	1.374-101	550-900	30-160	3-16	6,0		60	370 x 543 x 722
			HD 13/12 ST	1.374-301	600-1300	30-120	3-16	6,5		60	370 x 543 x 722
HD-ST-H	Einlizenzenbetrieb unbeheizt	80 °C	HD 6/16 ST-H	1.211-205	380-650	30-160	3-16	3,6		80	620 x 560 x 435
			HD 9/16 ST-H	1.042-205	550-950	30-160	3-16	5,6		85	620 x 560 x 435
			HD 13/12 ST-H	1.212-205	600-1350	30-120	3-12	5,6		90	620 x 560 x 435
HDS-ST	Einlizenzenbetrieb beheizt 80-140 °C	35 °C	HDS 891 ST Öl	1.698-911	500-930	30-140	3-14	6,4	5,8 kg/h	140	1110 x 585 x 650
			HDS 1291 ST Öl	1.699-911	600-1200	30-140	3-14	7,5	7,1 kg/h	160	1110 x 565 x 700
			HDS 9/16 ST GAS	1.251-101	500-960	30-160	3-16	6,4	7,7 m³/h	160	1210 x 680 x 1147
HD-C	Mehrlizenzenbetrieb unbeheizt	60 °C	HD 2000 C -DA-	1.508-025	700-1960	120	12	10,5		190	1090 x 615 x 1070
			HD 2000 C -SDA-	1.508-035	700-1960	120	12	10,5		190	1090 x 615 x 1070
			HD 3000 C -SDA-	1.967-035	700-2900	65	6,5	10,5		190	1090 x 615 x 1070
			HD 4000 C -SDA-	1.509-035	700-3900	100	10	15,0		245	1090 x 615 x 1070
			HD 4000 C/2 -DA-	1.508-160	700-3860	120	12	21,0		300	1090 x 615 x 1550
			HD 4000 C/2 -SDA-	1.508-170	700-3860	120	12	21,0		300	1090 x 615 x 1550
			HD 6000 C -SDA-	1.967-045	700-5800	60	6	16,0		255	1090 x 615 x 1070
			HD 6000 C/2 -SDA-	1.509-150	700-5800	100	10	26,5		360	1090 x 615 x 1550
			HD 8000 C/2 -SDA-	1.509-170	700-7800	100	10	32,0		410	1090 x 615 x 1550
		80 °C	HD 2000 CH -DA-	1.508-105	700-1960	120	12	10,5		210	1090 x 615 x 1070
			HD 2000 CH -SDA-	1.508-115	700-1960	120	12	10,5		210	1090 x 615 x 1070
			HD 4000 CH -SDA-	1.509-115	700-3900	100	10	16,0		265	1090 x 615 x 1070
			HD 4000 CH/2 -DA-	1.508-260	700-3800	120	12	21,0		305	1090 x 615 x 1550
			HD 4000 CH/2 -SDA-	1.508-270	700-3800	120	12	21,0		305	1090 x 615 x 1550
			HD 6000 CH/2 -SDA-	1.509-250	700-5800	100	10	26,5		375	1090 x 615 x 1550
			HD 8000 CH/2 -SDA-	1.509-270	700-7800	100	10	32,0		430	1090 x 615 x 1550

Wir beraten Sie gern:

**Alfred Kärcher Vertriebs GmbH
Reinigungssysteme**

Friedrich-List-Straße 4
71364 Winnenden
Postfach 800
71361 Winnenden
Tel. (0 71 95) 90 03
Fax (0 71 95) 9 03 28 05
www.kaercher.de
e-mail: info@vertrieb.kaercher.com