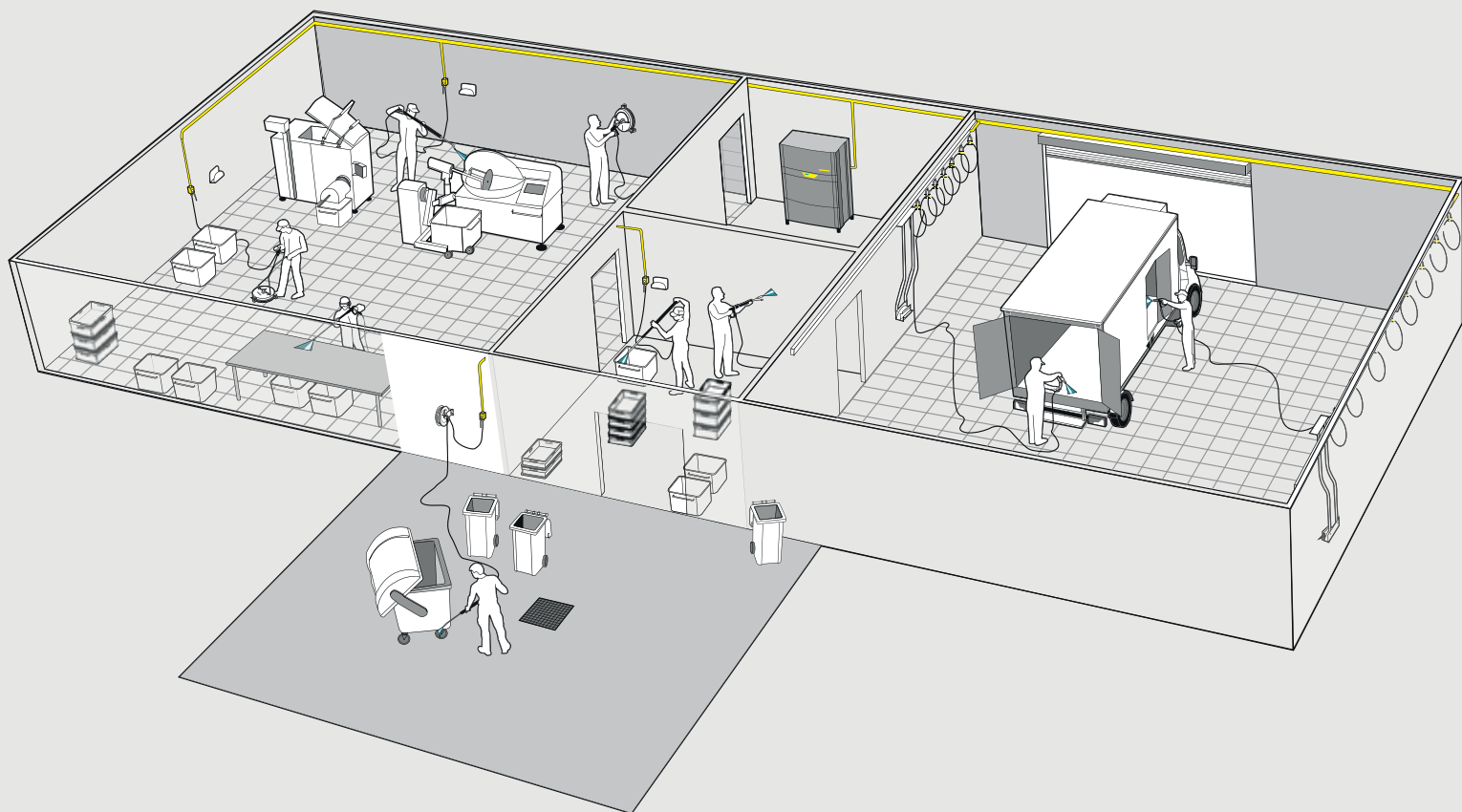


HOCHDRUCK AM ABZUG

Unsere stationären Hochdruckanlagen sind in den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen wegen ihrer hohen Leistung, Effizienz und Langlebigkeit begehrt. In sämtlichen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung sowie von der Automobilindustrie und Kfz-Werkstätten über die chemische und metallverarbeitende Industrie bis zu kommunalen Einrichtungen wie Schwimmbädern und Wartungshallen und nicht zuletzt in der Viehhaltung und Fahrzeugpflege in der Landwirtschaft. Und bestimmt auch in Ihrem Arbeitsbereich.





Eine Lösung für ein ganzes Unternehmen

Für viele Branchen in Industrie und Gewerbe sowie der öffentlichen Hand sind stationäre Hochdruckanlagen unentbehrlich. In der Lebensmittelverarbeitung gewährleistet Desinfektion die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen. Für viele andere Bereiche ist sie ebenso effizient wie wirtschaftlich. Von Automobilwerkstätten und Fuhrparkunternehmen bis zu Schifffahrt und Luftfahrt. In Großküchen wie in der Getränke- und Fleischverarbeitung, Kellereibetrieben und der Landwirtschaft. Von der metallverarbeitenden über die chemische und pharmazeutische Industrie bis zur Papierherstellung. In Schwimmbädern und Sanitärbereichen aller Art. Wofür auch immer Sie Hochdruckreinigung einsetzen wollen - unsere Experten für stationäre Hochdruckanlagen beraten Sie professionell bei der Planung Ihrer stationären Anlage.

Bequem, sicher und jederzeit sofort verfügbar

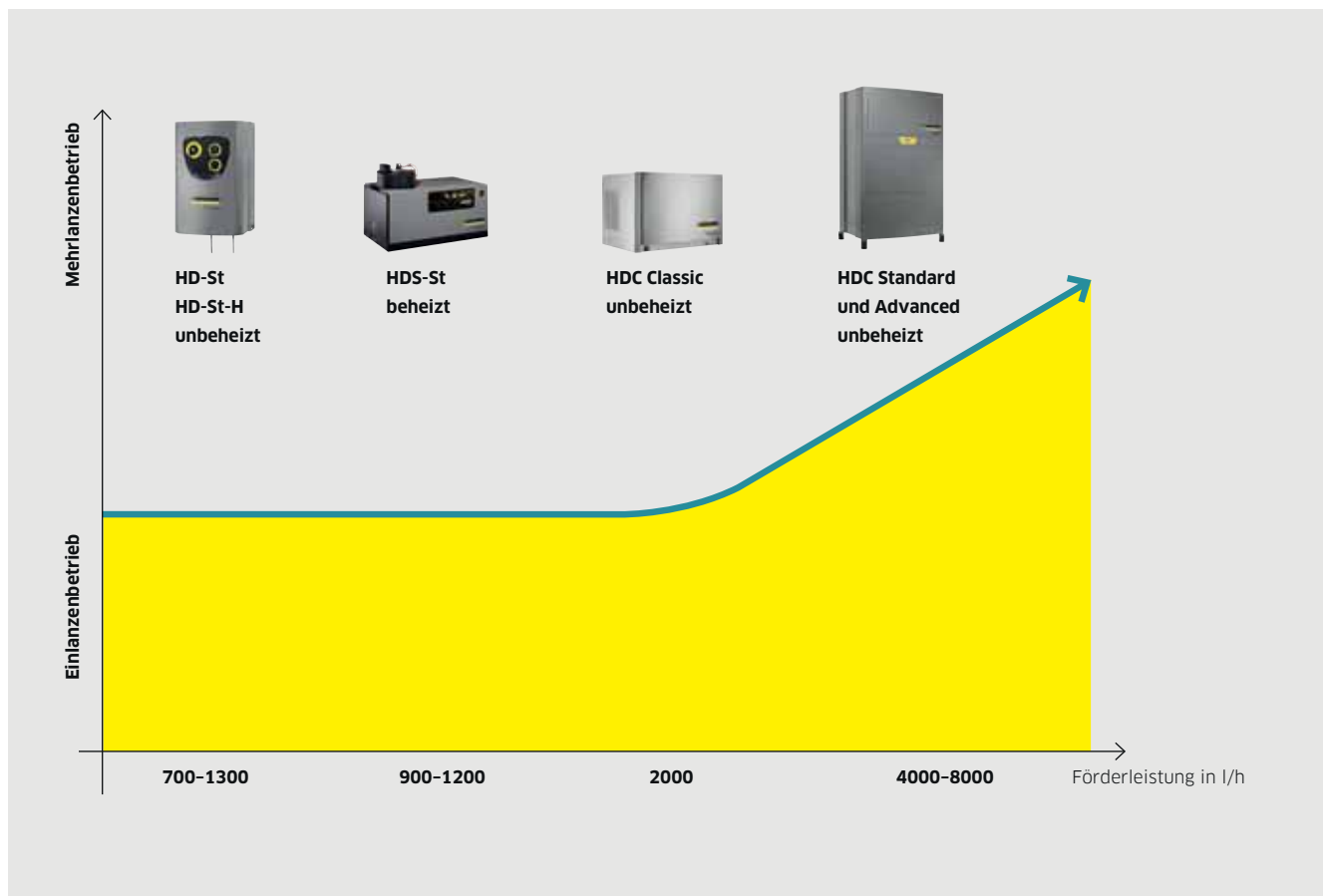
Investitionen in Hochdruckreinigungsanlagen sind gut angelegtes Kapital. Wartung nur eines Geräts. Verkürzte Reinigungszeiten ohne Rüstvorgang. Kein Gerätetransport. Geringerer Platzbedarf. Überdies leisten stationäre Hochdruckanlagen wichtige Beiträge zu Betriebssicherheit und Arbeitsschutz: Abschirmung der Mitarbeiter vor Lärm und Abgasen. Vermeidung von Fehlbedienung durch Unbefugte. Mit dem umfangreichen Kärcher Zubehörsortiment können Waschplätze ganz nach Bedarf ausgerüstet und nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten erschlossen werden. Und nicht zuletzt sorgt die fachgerechte Installation und technische Überwachung für umfassende Anlagensicherheit.



	Bestell-Nr.	Preis in €*	Stromart (Phasen)	Fördermenge (l/h)	Arbeitsdruck (bar / MPa)	3-Kolben-Axialpumpe	Kurbelwellenpumpe	Keramikkolben	Edelstahlkolben	4-poliger Motor (Langsamläufer)	Vordruckpumpe	Abgastemperaturbegrenzer	Brennstoffmangelsicherung	Druckentlastung	SDS-Schlauch / Druckspeicher	Trockenlaufschutz	Flammüberwachung	Verkaalkungsschutz	Edelstahlheizschlange	Servo Control	Vorbereitet für Servo Control	Vorbereitet für Fernbedienung	Handspritzpistole	HD-Schlauch	Strahlrohr	3-fach-Düse	Seite
Stationäre Heißwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb																											
HDS 12/14-4 St	1.699-921.0	7.020,00	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	104
HDS 12/14-4 St Gas	1.251-901.0	10.230,00	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	104
HDS 12/14-4 St Gas LPG	1.251-902.0	10.490,00	3	600-1200	30-140 / 3-14	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	104
HDS 9/14-4 St	1.698-917.0	6.450,00	3	500-930	30-140 / 3-14	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	104
Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger 60 / 85 °C, Mehrlanzenbetrieb																											
HDC Advanced ¹⁾	1.509-502.2	Auf Anfrage	3	700-12000	100 / 10	-	■	-	■	□	-	-	-	■	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	104
HDC Standard ¹⁾	1.509-500.2	Auf Anfrage	3	700-9000	100 / 10	-	■	-	■	□	-	-	-	■	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	104
HDC Classic ¹⁾	1.509-501.2	Auf Anfrage	3	700-6000	100 / 10	-	■	-	■	□	-	-	-	■	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	105
HDC Classic	0.300-423.0	Auf Anfrage	3	700-6000	100 / 10	-	■	-	■	□	-	-	-	■	■	■	-	-	-	□	■	■	□	□	□	-	105
Stationäre Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Einlanzenbetrieb																											
HD 13/12-4 St ¹⁾	1.524-950.2	Auf Anfrage	3	650-1300	30-120 / 3-12	■	■	■	■	□	-	-	□	■	■	■	□	-	□	■	■	■	■	■	■	■	105
HD 9/18-4 St ¹⁾	1.524-950.2	Auf Anfrage	3	460-900	40-180 / 4-18	■	■	■	■	□	-	-	□	■	■	■	□	-	□	■	■	■	■	■	■	■	105
HD 7/16-4 St ¹⁾	1.524-950.2	Auf Anfrage	3	300-700	30-160 / 3-16	■	■	■	■	□	-	-	□	■	■	■	□	-	□	■	■	■	■	■	■	■	105

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Konfigurierbar. * Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

¹⁾ Nach Kundenwunsch konfigurierbar.



Einlanzenbetrieb

Stationäre Hochdruckanlagen für Einlanzenbetrieb ermöglichen die Einrichtung von mehreren Entnahmestellen, es kann jedoch lediglich an einer Entnahmestelle mit Kalt- oder Heißwasser gearbeitet werden. Diese Anlagen sind daher insbesondere für kleine und mittlere Betriebe, zum Beispiel im Automobil-, Lebensmittel- oder Landwirtschaftsbereich, geeignet.

Mehrlanzenbetrieb

Bei gesteigerten Reinigungsanforderungen bietet Kärcher Lösungen, die es ermöglichen, zeitgleich an jedem gewünschten Ort zu reinigen. Von einer zentralen Versorgungseinheit wird Hochdruckwasser über ein Rohrleitungssystem zu fest installierten Entnahmestellen geführt und steht dort bedarfsgerecht und uneingeschränkt zur Verfügung. Universell, vielseitig und dabei effizient, sicher und wirtschaftlich.

STATIONÄRE HDS - EINLANZENBETRIEB

HDS 12/14-4 ST, HDS 12/14-4 ST Gas,
HDS 12/14-4 ST Gas LPG, HDS 9/14-4 ST



HOCHDRUCKREINIGER



Hohe Reinigungsleistung und höchste Effizienz

Die ölbeheizten, stationären Reinigungsanlagen bieten eine sehr hohe Heizleistung. Darüber hinaus verfügen die Geräte über ein hohes Maß an Sicherheit dank automatischer Druckentlastung, Abgastemperaturüberwachung, innovativem Trockenlaufschutz und SDS-Schlauch, der Druckspitzen absorbiert. Die gasbeheizten, stationären Hochdruckreinigungsanlagen überzeugen aufgrund ihrer effizienten und umweltschonenden Verbrennung.



1 Wassergekühlter 4-poliger Elektromotor



2 Brennertechnik

HDC ADVANCED / STANDARD - MEHRLANZENBETRIEB

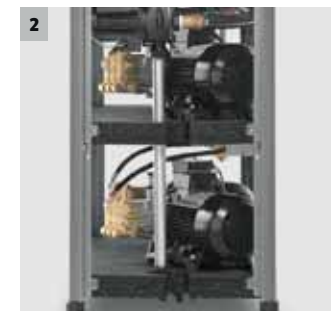
Höchstflexibel für jeden Einsatz



Die HDC-Standard überzeugen durch Flexibilität. Verschiedenste Ausstattungsvarianten ermöglichen es, auf individuelle Anforderungen einzugehen.



1 Modulbauweise



2 Intelligente Pumpensteuerung

Übersicht Technische Daten siehe Seite 102.

Geräteabbildungen zeigen 1 Gerät der Reihe, andere Geräte können abweichen

HDC CLASSIC – MEHRLANZENBETRIEB

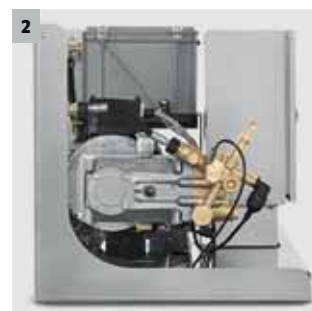


Die Einstiegsklasse für Mehrlanzenbetrieb

Ob Lebensmittelindustrie, Produktionsbetrieb oder Kommune – wo ständig mit Hochdruck gereinigt wird, bestehen stationäre Kärcher Hochdruckreiniger durch Effizienz und Wirtschaftlichkeit.



1 Wassernetztrennung durch Vorlaufbehälter



2 Automatik-Startfunktion

STATIONÄRE HD – EINLANZENBETRIEB



Die maßgeschneiderte Reinigungslösung

Kompakte, stationäre Hochdruckreiniger, die individuell nach Kundenwunsch konfiguriert werden. Kurze Rüstzeiten, platzsparende Unterbringung im Nebenraum und individuelle Gestaltung der Reinigungsplätze sind die Hauptvorteile der stationären Baureihe.



1 Individuelle Konfiguration



2 Hohe Reinigungswirkung durch Heißwasserzulauf



Übersicht Technische Daten siehe Seite 102.

Geräteabbildungen zeigen 1 Gerät der Reihe, andere Geräte können abweichen

TECHNISCHE DATEN UND AUSSTATTUNG

Drei verschiedene Grundvarianten stehen zur Auswahl: HD 13/12-4 St, HD 9/18-4 St und HD 7/16-4 St. Zusätzlich kann bei allen H-Varianten der Heißwassererzeuger HWE 860 vorgeschaltet werden.



HD 13/12-4 St

- Kompaktmodell
- Inkl. kompletter Spritzeinrichtung
- Einlanzenbetrieb

HD 9/18-4 St

- Kompaktmodell
- Inkl. kompletter Spritzeinrichtung
- Einlanzenbetrieb

HD 7/16-4 St

- Kompaktmodell
- Inkl. kompletter Spritzeinrichtung
- Einlanzenbetrieb

HWE 860

- 55-l-Edelstahltank
- Elektrisch beheizter Durchlauferhitzer (80 °C)
- Mit Sicherheitsthermostat und Wassermangelsicherung

Technische Daten

		HD 13/12-4 St	HD 9/18-4 St	HD 7/16-4 St	HWE 860
Stromart	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Fördermenge	l/h	650-1300	460-900	300-700	mind. 1000
Arbeitsdruck	bar / MPa	30-120 / 3-12	40-180 / 4-18	30-160 / 3-16	-
Max. Druck	bar / MPa	150 / 15	210 / 21	190 / 19	-
Max. Zulauftemperatur	°C	70	70	70	80
Anschlussleistung	kW	6,4	6,4	4,4	24
Gewicht	kg	72	62,5	53	42
Abmessungen (L × B × H)	mm	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	533 × 790 × 420	440 × 508 × 751

Ausstattung - Standard

		HD 13/12-4 St	HD 9/18-4 St	HD 7/16-4 St	HWE 860
Handspritzpistole		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced	-
Hochdruckschlauch	m	10	10	10	-
Strahlrohr	mm	1050	1050	1050	-
Dreifachdüse		■	■	■	-
Vorbereitet für Servo Control		■	■	■	-
Bestell-Nr.		1.524-950.2	1.524-950.2	1.524-950.2	3.070-030.0
Preis in €*		Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	3.690,00

■ Im Lieferumfang enthalten. * Unverbindliche Preisempfehlung zuzügl. MwSt.

ANBAUSÄTZE

Nach Wahl der Grundvariante kann diese mit verschiedenen Anbausätzen und Zubehörten auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse angepasst werden. Die jeweiligen Konfigurationsmöglichkeiten sind der nachstehenden Tabelle zu entnehmen:



	HD 13/12-4 St	HD 9/18-4 St	HD 7/16-4 St
Konfiguration - optional			
Zulauftemperatur 85 °C: Für hartnäckige oder fettthaltige Verschmutzungen. Beinhaltet Vordruckpumpe und Anpassung der Hochdruckpumpe	85	85	85
Dosiereinrichtung Flüssigthärter: Schützt HD-Pumpe vor Verkalkung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chassis in Edelstahl: Korrosionsbeständig und gut zu reinigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trockenlaufschutz: Schützt HD-Pumpe bei unzureichender Wasserzulaufmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Druckentlastung: Entlastet alle hochdruckführenden Systemkomponenten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Betriebsstundenzähler: Anzeige der zurückgelegten Einsatzstunden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorbereitung Fernbedienung zur Dosierung von 1 Reinigungsmittel. Ausbringung im Niederdruckstrahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorbereitung Fernbedienung zur Dosierung von 1 Reinigungsmittel. Ausbringung im Hochdruckstrahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorbereitung Fernbedienung zur Dosierung von 2 Reinigungsmitteln. Ausbringung im Niederdruckstrahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorbereitung Fernbedienung zur Dosierung von 2 Reinigungsmitteln. Ausbringung im Hochdruckstrahl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mögliches Zubehör.



Wir sind für Sie da.

suffel

Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG | Wailandtstraße 11 | 63741 Aschaffenburg | Telefon 06021 861-400 | industriemaschinen@suffel.com

Aschaffenburg | Mannheim | Schweinfurt | Wiesbaden | www.suffel.com