

# KÄRCHER

makes a difference



## DAMIT STIMMT DIE CHEMIE.

Unsere Reinigungssysteme sind individuelle Lösungen nach Bedarf.

PROFESSIONAL | CHEMISCHE INDUSTRIE



# KOMPETENZ FÜR CHEMIE.

Die chemische Industrie produziert eine Vielzahl von Grundstoffen und Endprodukten. Hierfür werden die unterschiedlichsten Rohstoffe und Anlagen eingesetzt. Ein entscheidender Faktor für reibungslose und sichere Prozesse ist die professionelle und effiziente Reinigung in allen Bereichen.

Wir bieten Ihnen sichere und effiziente Reinigungslösungen, die Ihnen Zeit und Kosten sparen. Vom Standardgerät bis zur maßgeschneiderten Komplettlösung. Und von der Beratung und Planung bis zur Inbetriebnahme und Full Service.

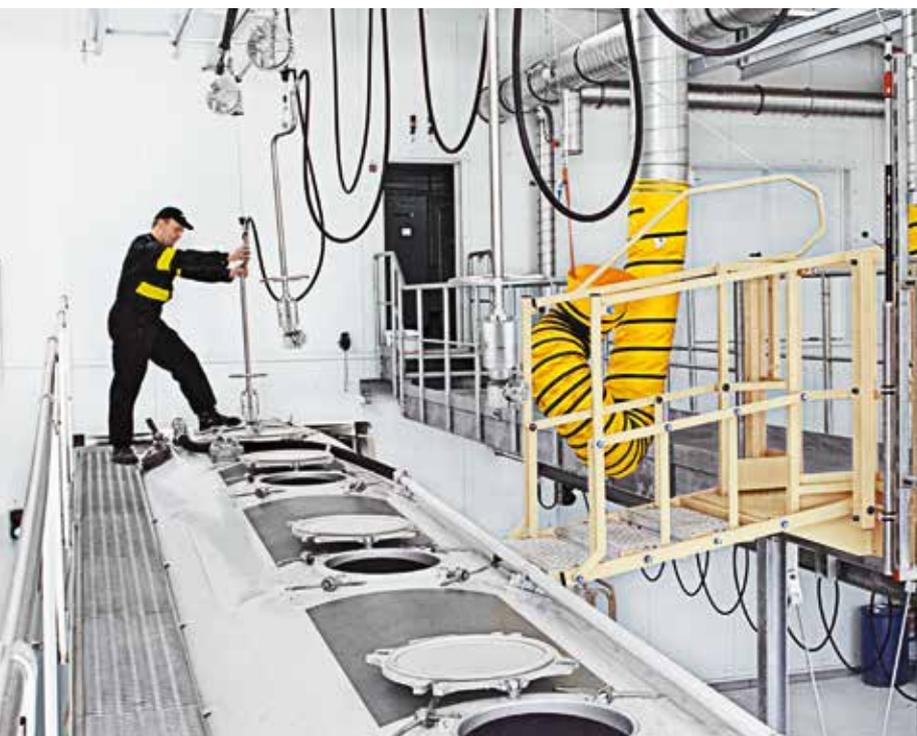




# **MAXIMALE ERGEBNISSE. MINIMALE STILLSTANDSZEITEN.**

Sie bekommen von uns in jedem Fall die perfekte, individuelle Lösung für Ihre Reinigungsaufgabe: angepasste Reinigungsmittel, Geräte mit Ex-Schutz und speziellen Filtern. Und unserem individuellen Service.

Wir bieten Ihnen Komplettlösungen für nahezu alle Anwendungen in der chemischen Industrie. Reinigungsmittel sind immer ein wichtiger Bestandteil. Reinigungsmittel reduzieren die Oberflächenspannung des Wassers, setzen die Bindungskräfte zwischen Schmutz und Oberfläche herab, lassen Schmutz aufquellen, lösen ihn und emulgieren wasserunlöslichen Schmutz, um ihn abzuleiten. Unsere Reinigungsmittel decken den gesamten pH-Bereich ab, von stark sauer bis stark alkalisch.



**Ex-Schutz:** Für die Reinigung in explosionsgefährdeten Bereichen sind Sie mit unseren für unterschiedliche Schutzklassen zertifizierten Reinigungsgeräten immer auf der sicheren Seite.

**Filterklassen für Industriesauger:** Staub ist immer ein Problem. Er kann lästig sein, gesundheitsgefährdend, umweltgefährdend oder explosiv. Die fachgerechte und zuverlässige Abscheidung von Staub leistet einen wichtigen Beitrag zu Sicherheit sowie zum Schutz von Menschen, Umwelt und Anlagen. Unsere Industriesauger verfügen über geeignete Filter für alle Staub- und Filterklassen.

Staubklasse	Max. Durchlassgrad	Geeignet für	Anwendung
L 	< 1,0%	Stäube mit AGW*-Werten > 1 mg/m <sup>3</sup>	Nudeln, Kekskrümel, Flüssigkeiten
M 	< 1,0%	Stäube mit AGW*-Werten ≥ 1 mg/m <sup>3</sup> Holzstäube bis max. 1200 W/50 l	Kaffeebohnen, Mehl, Vitamin C, Natrium
H 	< 0,005%	Stäube mit AGW*-Werten < 1 mg/m <sup>3</sup> Krebserregende Stäube (§ 35 GStoffV), krankheitserregende Stäube	Krebserregende Stäube (Blei, Kohle, Cobalt, Nickel, Teer, Kupfer, Cadmium usw.), Schimmel, Bakterien, Keime, Vitamin D <sub>2</sub> /Vitamin D <sub>3</sub>
<b>Explosive Stäube</b> (ATEX-Zone 22) 	Wie Staubklasse M, L oder H mit Zusatzanforderungen	Stäube der Staubexplosionsklassen in Zone 22	Vitaminstäube, Mehlstäube

\*AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

# KOMPETENZ.

Unsere Kompetenz, Erfahrung und Innovationskraft setzen wir für die Sauberkeit in Ihrer Produktion ein.



Wir bieten Ihnen technisch ausgereifte und wirtschaftlich überzeugende Reinigungslösungen für jeden Bereich und jede Aufgabe: Produktion, Labor, Büros und Infrastruktur, Tanks und Behälter, Wärmetauscher, Filter, Siebe, Teilereinigung und Logistik. Unser Kärcher System aus Maschinen, Zubehör, Reinigungsmitteln und Service bietet vom einzelnen Gerät bis zur individuell konzipierten Komplettlösung alles aus einer Hand.

Sie planen, organisieren und optimieren Ihre Produktion bis ins kleinste Detail. So erzielen Sie immer bessere Ergebnisse. Und das sollte auch für Ihre Reinigungsaufgaben so sein.

Wir zeigen Ihnen gerne auf, welche Potenziale Sie in den verschiedenen Bereichen der Reinigung noch erschließen können. Unsere Komplettlösungen decken alle Anwendungen in der Nass- und Trockenreinigung und jede Art von Verschmutzung ab. Das Kärcher System bietet alle Optionen für individuelle Lösungen.



# EFFIZIENZ.

Bei der Reinigung zählt nicht nur das Ergebnis. Sicherheit, Kosten, Zeiteinsatz, Produktionsunterbrechungen und Schutz der Investitionen sind kritische Faktoren.



Die chemische Industrie stellt zum Teil höchst komplexe Anforderungen. Unsere Reinigungsverfahren passen wir den jeweiligen Standortbedingungen an. Dabei gewährleisten wir höchste Sicherheit und eine optimale Produktqualität ohne Verunreinigungen. Hinzu kommen eine verlängerte Lebensdauer der Produktionsanlagen und minimale Stillstandzeiten.

Für die Reinigung in Gefahrenbereichen verfügen wir über Industriesauger und andere Geräte, die für die Zonen 1, 2, 21 und 22 zertifiziert werden können. Auch eine Ausrüstung mit H-Filtern für sehr feine Partikel

ist möglich. Bei der Reinigung in Gefahrenbereichen ist das Ziel die vollständige Automatisierung oder Fernsteuerung, um Menschen von Tätigkeiten wie Reinigung von Wärmetauschern mit Ultrahochdruck (UHP) zu entlasten. Nicht zuletzt verfügen wir über höchst wirkungsvolle Reinigungsmittel in allen pH-Wert-Bereichen, die wir in praktisch jede Reinigungslösung integrieren können. Und für die Tank- und Behälterinnenreinigung können Sie optional eine spezielle Hochdruckpumpe einsetzen, die resistent ist gegen Säuren, Laugen und Lösungsmittel.

# ÜBERALL IM REINEN.

## 1 NASSREINIGUNG IM PRODUKTIONSBEREICH

**Reinigungsproblem:** Verklebungen, Fette, Farben, Gummi, Verkrustungen, Produktrückstände, Flüssigkeiten, Feststoffe.

**Reinigungsbereiche:** Produktionshallen, Böden, Wände, Oberflächen aller Art.

**Reinigungslösung:** Kalt- und Heißwasser-Hochdruckreiniger, Scheuersaugmaschinen, Ultrahochdruckreinigung

**Zubehör:** Bodenreinigungsdüsen, verschiedene Hochdruckdüsen und -pistolen sowie Flächenreiniger.

**Reinigungsmittel:** Hochdruckreinigung: PressurePro Aktivreiniger, alkalisch RM 81, PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31; Boden: FloorPro Industriereiniger RM 69, Intensiv-Grundreiniger RM 750.

## 2 TROCKENREINIGUNG IM PRODUKTIONSBEREICH

**Reinigungsproblem:** Oberflächen im Produktionsbereich. Flüssige, feste, klebende Verschmutzungen, die abgetragen werden müssen. Verkrustungen, die trocken entfernt werden müssen. Staub, der bei der Produktion anfällt.

**Reinigungsbereiche:** Produktionshallen, Produktionsanlagen, Böden etc.

**Reinigungslösung:** verschiedene Nass-/Trockensauger, verschiedene Industriesauger für Öle, Flüssigkeiten, Produktionsabfälle und Rückstände, Stäube, auch als Z22 und mit M-Filter, optional auch H-Filter, Kehrmaschinen, Ice Blaster

## 3 TANK- UND BEHÄLTERREINIGUNG

**Reinigungsproblem:** Reinigung von Behältern bei Produktwechseln oder regelmäßig. Produktrückstände in und an Behältern, Tanks und Silos, Reaktoren und Containern.

**Reinigungsbereiche:** Tanks und Silos. Behälter aller Art in der Produktion und Lagerbehälter.

**Reinigungslösung:** Tankinnenreinigungsanlage mit Trocknungseinheit zur schnelleren Produktionswiederaufnahme, stationäre Hochdruckreinigungsanlagen.

**Zubehör:** Verschiedene Sprühköpfe, Teleskop- und Positionier- vorrichtungen.

**Reinigungsmittel:** TankPro Reiniger, sauer RM 870, TankPro Reiniger, alkalisch RM 875, TankPro Reiniger, Polymer RM 880, TankPro Latextentferner RM 885.

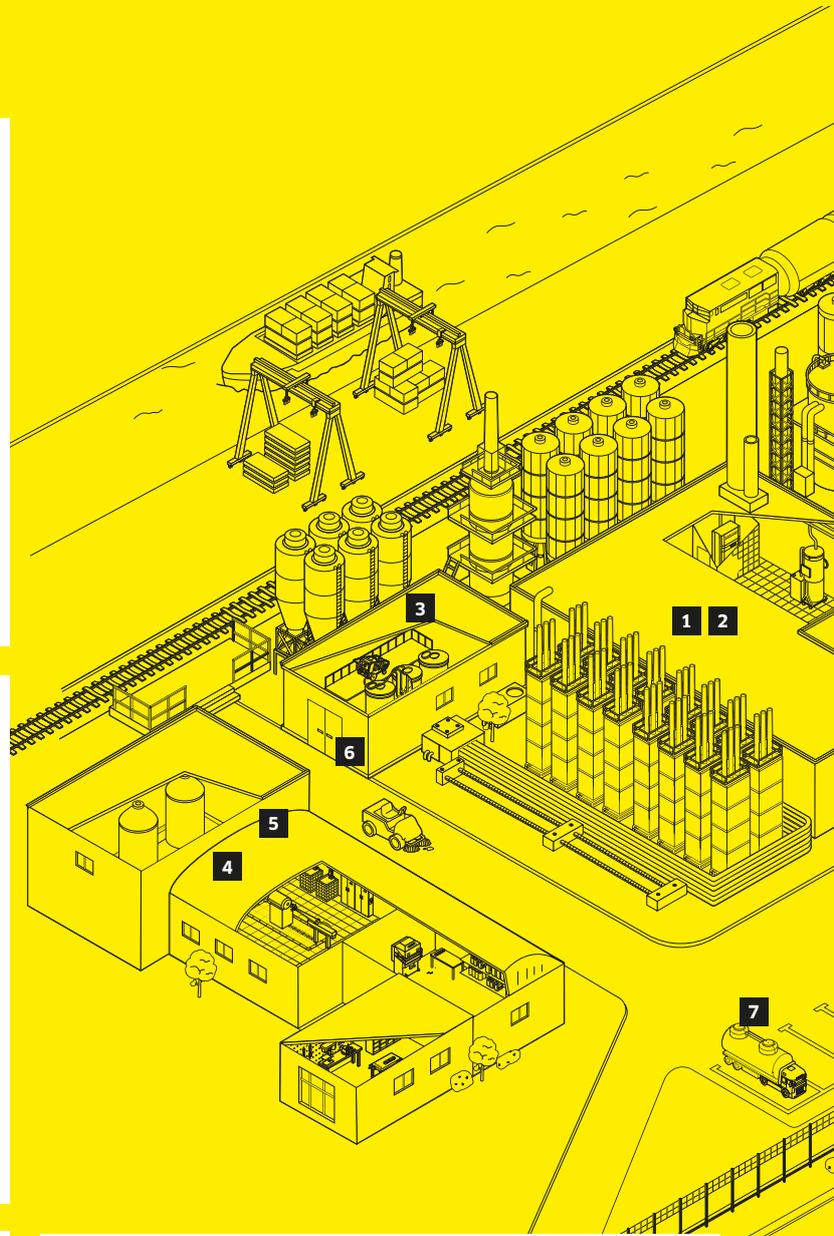
## 4 WÄRMETAUSCHERREINIGUNG

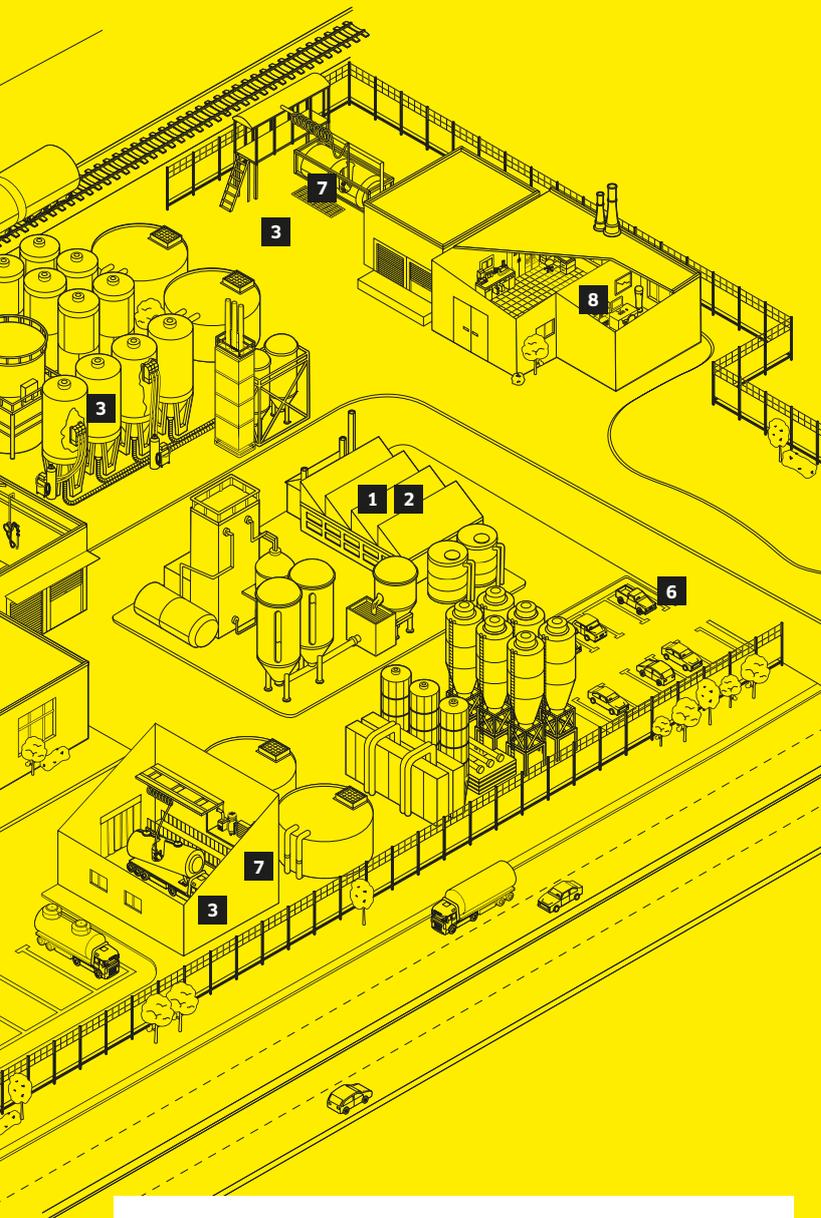
**Reinigungsproblem:** Entfernung starker Verkrustungen und Verschmutzungen für höhere Effizienz und Langlebigkeit der Wärmetauscher.

**Reinigungsbereiche:** Reinigung von Wärmetauschern vor Ort oder am Waschplatz.

**Reinigungslösung:** Ultrahochdruckreinigung.

**Zubehör:** Verschiedene Hochdruckpistolen und -düsen sowie Positionier- vorrichtungen.





## 5 FILTER-, SIEB- UND TEILE-REINIGUNG

**Reinigungsproblem:** Starke Verkrustungen und Verschmutzungen, Produktrückstände. Viele Teile müssen gereinigt werden, meist auf dem Waschplatz.

**Reinigungsbereiche:** Produktionsanlagen, Teile, Membranen, Filter, Siebe.

**Reinigungslösung:** Ultrahochdruckreinigung, Teilereiniger, Kalt- und Heißwasser-Hochdruckreiniger, Trockeneisstrahlgeräte.

**Zubehör:** Hochdruckpistolen, Turbodüse, Orbimaster, Speedy, TubeMaster, Wirbelstrahl Düsen.

## 8 GEBÄUDE, BÜROS, LABORE

**Reinigungsproblem:** Vielfältige Reinigungsaufgaben in Gebäuden.

**Reinigungsbereiche:** Büros, Werkstätten, Sozial- und Sanitärräume, Labore.

**Reinigungslösung:** Teppichgrundreinigungsgeräte, Nass-/Trockensauger, Trockensauger, manuelles Reinigungsequipment, Industriesauger.

**Geräte:** Wasserspender, Luftreiniger.

**Reinigungsmittel:** SanitPro Unterhaltsreiniger Allsan, SurfacePro Alkoholreiniger Alcal, SurfacePro Glas- und Oberflächenreiniger Sural, Universal Fleckentferner RM 769, CarpetPro Reiniger RM 760.

## 7 TRANSPORT

**Reinigungsproblem:** Produktrückstände an und in Transportfahrzeugen.

**Reinigungsbereiche:** Lkw, Eisenbahntankwagen, Container.

**Reinigungslösung:** Handgeführte Scheuersaugmaschinen und Kehrmaschinen, Heiß- und Kaltwasser-Hochdruckreiniger, Tankinnenreinigungsanlage, Lkw-Waschanlage.

**Zubehör:** Lanzenhalter, Schwenkarm, aufsteckbare bzw. rotierende Waschbürsten, Teleskopstrahlrohr, Flächenreiniger, Dampfstrahl Düse.

## 6 REINIGUNG DER INFRASTRUKTUR

**Reinigungsproblem:** Infrastruktur muss gepflegt werden, damit kein Schmutz in die Produktion gelangt. Durch das Reinigen der Außenflächen wird der Reinigungsbedarf im Innenbereich reduziert und es werden Kosten eingespart.

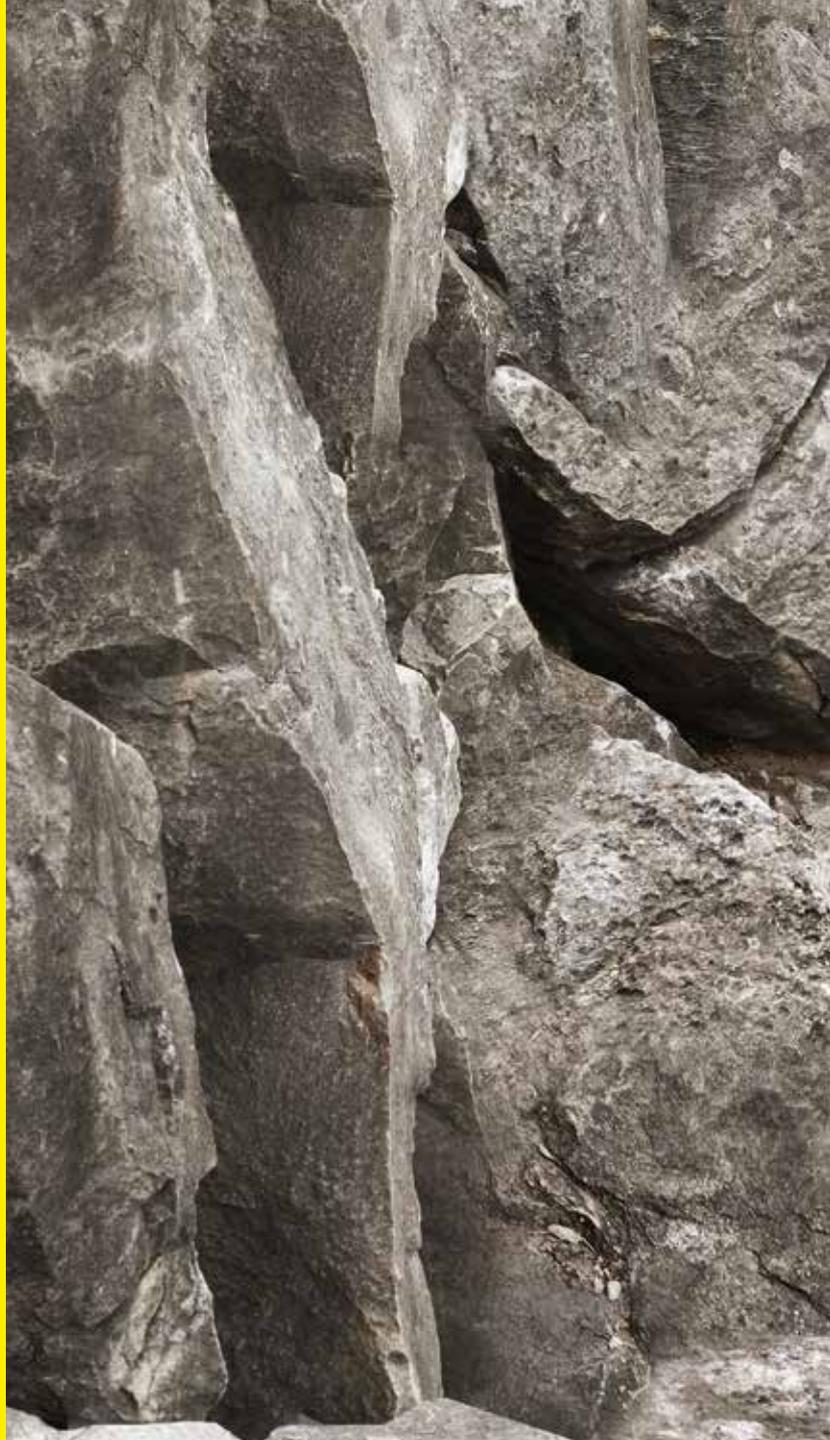
**Reinigungsbereiche:** Alle Außenbereiche, Lagerflächen, Zufahrten, Ladezonen, Wege- und Parkflächen, Grünflächen.

**Reinigungslösung:** Laubbläser, Kettensäge, kommunale Geräteträger, Industriekehrmaschinen, Kehr- und Saugmaschinen, Scheuersaugmaschinen, Kalt- und Heißwasser-Hochdruckreiniger.

**Zubehör:** Schwemmsystem, Gießsystem, Schneepflug, Mähwerk, Seitenbesen, Unkrautvernichter.

# ARBEITEN SIE AN IHREM ERFOLG. WIR GEBEN IHNEN DIE UNTERSTÜTZUNG.

Wie viel einfacher kann fast alles sein, wenn man seine Talente verbindet. Weil es einfach erfolgreicher ist, gemeinsam Ziele zu verfolgen, sich zu ergänzen, voneinander zu lernen. Man kann es das Prinzip des Fortschritts nennen. Wir nennen es Kärcher Services. Ein Versprechen auf Partnerschaft. Von Profis für Profis.



**Kärcher Services:**  
Das komplette Dienstleistungsangebot vom Weltmarktführer. Und die perfekte Weiterführung des fortschrittlichen Kärcher Systems mit innovativen Tools, maßgeschneiderten Serviceangeboten und leistungsfähigen Softwarelösungen.



## **Kärcher Maintain Servicepakete**

Jedes Servicepaket ist exakt auf einen definierten Bedarf zugeschnitten. Der Leistungsumfang reicht von der reinen Inspektion im Rahmen einer vorgeschriebenen Sicherheitsprüfung über die fristgerechte Wartung bis zum pauschalierten Full Service.



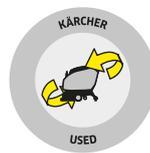
## **Kärcher All Brands Service Markenunabhängiger Service**

Wartung und Reparatur aus einer Hand für Ihren kompletten Maschinenpark - unabhängig vom Hersteller und überall auf der Welt. Service für alle Maschinen nach Kärcher Standards. Darauf können Sie sich verlassen.



### **Kärcher Original Spare Parts Originalersatzteile**

Sichern Sie sich optimalen Werterhalt und maximale Verfügbarkeit Ihrer Maschine durch unsere Originalersatzteile in Kärcher Qualität. Damit sind auch die Anwenderfreundlichkeit und die hohe Leistungsfähigkeit Ihrer Maschinen garantiert.



### **Kärcher Used Gebrauchtmaschinen**

Wenn gebraucht ist, was Sie brauchen. Neugründung? Oder einfach Kosten sparen? Wir haben die richtige Gebrauchte für Sie. Gebraucht, generalüberholt, gut und günstig. Das Angebot wechselt ständig. Fragen Sie uns.



### **Kärcher Rent Vermietung**

Genau die Maschine, die Sie brauchen. Mieten statt kaufen. Und mehr bekommen: Know-how und Kärcher Full Service im Paket.



### **Kärcher Service Kundendienst**

Service heißt Vertrauen. Jederzeit. Leistungen, die Sie wirklich brauchen. Schnelle Reaktion für höchste Verfügbarkeit. Maximaler Werterhalt und Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften.

Wir beraten Sie gern:

### **Deutschland**

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH  
Reinigungssysteme  
Friedrich-List-Straße 4  
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 903-0  
Fax +49 7195 903-2805

info@vertrieb.kaercher.com  
www.kaercher.de

Konzernzentrale  
Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0  
Fax +49 7195 14-2212

www.kaercher.com



Facebook.com/  
Professional.Germany



Twitter.com/  
kaercher\_PR



Youtube.com/  
KarcherTV