



## ARBEITSGERÄTE REINIGEN

# Essenziell für Funktion und Sicherheit

Für effektives Arbeiten auf dem Bau braucht es passende Arbeitsgeräte. Auf einer Baustelle anfallender Schmutz und Baustaub können Arbeitsgeräten wie Schaufeln, Schubkarren oder Werkzeugen aber ganz schön zusetzen. Damit die Hilfsmittel langfristig zuverlässig und sicher funktionieren, gehören eine sorgfältige Reinigung und Pflege unbedingt zur Arbeitsroutine. Je nach Gerät und Verschmutzungsgrad kommen dabei unterschiedliche Reinigungsgeräte zum Einsatz – vom Hochdruckreiniger bis zum Sauger. Kärcher bietet die gesamte Spannbreite auf professionellem Niveau.



Die nahezu vollständige Feinstaubbeseitigung mit dem NT 30/1 Tact Te M von Kärcher gewährleistet saubere und sichere Arbeitsplätze. (Fotos: Kärcher)

Arbeitsgeräte sind auf Baustellen höchsten Belastungen ausgesetzt. Dennoch muss ihre Funktionsfähigkeit zu 100 Prozent gesichert sein. Neben einer umfassenden Intensivreinigung nach Abschluss der Bauarbeiten ist die tägliche Zwischenreinigung nach jeder Benutzung ein wichtiger Faktor, um die Funktionsfähigkeit der Geräte zu erhalten.

Wichtigstes Reinigungsgerät für grobe Verschmutzungen: der Hochdruckreiniger. Er ist in der Lage, auch fest sitzenden Schmutz und hartnäckige Ablagerungen schnell und zuverlässig, ohne den Einsatz von Reinigungsmitteln und mit wenig Kraftaufwand, zu entfernen. Räder, Schaufeln, Schütteln und Ketten werden mit hohem Druck von Schlamm, Baustaub und sogar Betonresten befreit.

Für den Einsatz auf Baustellen eignen sich besonders mobile Hochdruckreiniger, hier ist im Kärcher-Sortiment eine große Bandbreite geboten. Es gibt verschiedene Größenklassen, Antriebe und Druckvarianten sowie Kalt- und Heißwasserstrahler, um vielen unterschiedlichen Ansprüchen gerecht zu werden. Je nachdem, ob beispielsweise bereits eine Wasser- oder Stromleitung vorhanden ist, gibt es Geräte mit elektrischem oder Dieselantrieb, mit Wasseranschluss oder Tank. Mit kompakten Geräten wie dem HD 10/25-4 SXA Plus von Kärcher sind Anwender besonders mobil und können die verschiedenen Bereiche der Baustelle schnell und unkompliziert erreichen.

Der Kaltwasser-Hochdruckreiniger HD 10/25-4 SXA Plus bringt eine Durchflussmenge von 500 bis 1.000 Litern pro Stunde sowie einen Arbeitsdruck von 250 bar mit sich und ist damit für das Entfernen starker Verschmutzungen geeignet. Robuste Pumpen mit keramikbeschichteten Kolben und Zylinderköpfen aus Messing sowie luft-/wassergekühlte Motoren sorgen auch bei starker Beanspruchung für eine lange Lebensdauer.

Zum Gerät gehört eine Ausstattung, die ergonomisches Arbeiten ermöglicht: Mit Hilfe der EASY!Force-Hochdruckpistole, welche die Rückstoßkraft des Hochdruckstrahls nutzt und damit die Haltekraft für Anwender auf null reduziert, kann lange und ermüdungsfrei gearbeitet werden. Durch die Ausstattung





Die Rotordüse Vibrasoft von Kärcher macht das Arbeiten für Anwender deutlich ergonomischer, da sie um bis zu 30 Prozent weniger Vibrationen verursacht als das Vorgängermodell.

mit Servo-Control können Anwender die Wassermen- gen- und Druckregulierung komfortabel an der Pistole vornehmen.

Eine Rotordüse mit Vibrasoft-Funktion sorgt zudem dafür, dass Vibrationen reduziert und die Hände richtig durchblutet werden – das erleichtert Anwendern vor allem lange Arbeitseinsätze. Als SXA-Variante verfügt das Gerät außerdem über eine automatische Schlauchtrommel, die das Auf- und Abwickeln des Schlauchs auch unter Druck erleichtert.

#### GEGEN HARTNÄCKIGE VERSCHMUTZUNGEN: DIE ROTORDÜSE VIBRASOFT

Bei der Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen kommt häufig die sogenannte Dreckfräse zum Einsatz – eine Düse, die den Hochdruck-Punktstrahl rotieren lässt und somit mehr Flächenleistung erzeugt. Die Rotordüse Vibrasoft von Kärcher macht das Arbeiten für Anwender deutlich ergonomischer, da sie um bis zu 30 Prozent weniger Vibrationen verursacht als das Vorgängermodell. Voll zum Tragen kommt die geringere Belastung im oberen Leistungsbereich von Hochdruckreinigern der Superklasse, also bei Wassermengen von maximal 1.300 l/h und einem Druck von bis zu 250 bar. Die Düse lässt sich auch mit Geräten niedrigerer Leistungsklassen sowie mit Heißwasser-Geräten bei Wassertemperaturen bis 85 °C einsetzen.

Um die Vibrationen beim Einsatz seiner neuen Rotordüse zu reduzieren, hat Kärcher am sogenannten Läufer angesetzt. Er ist an der Spitze der Düse befestigt und hinten frei, um sich bewegen zu können und den Punktstrahl mit 4.500 U/min rotieren zu lassen. Durch eine verbesserte Auslegung des Läufers sind die Schwingungswerte verringert, weshalb bis zu ein Drit-



Mit kompakten Kaltwasser-Hochdruckreinigern wie dem HD 10/25-4 SXA Plus sind Anwender besonders mobil und können die verschiedenen Bereiche der Baustelle schnell und unkompliziert erreichen.

tel weniger Vibrationen beim Anwender ankommt. Das zum Patent angemeldete System reduziert die körperliche Belastung und vermeidet Ermüdungserscheinungen. In Kombination mit der EASY!Force-Hochdruckpistole ist somit sehr ergonomisches Arbeiten möglich.

Die Vibrasoft-Düse ist in zwei verschiedenen Größen erhältlich (050 und 080). Bei den Plus-Varianten der aktuellen Superklasse-Hochdruckreiniger von Kärcher ist die passende Variante im Lieferumfang enthalten.

#### STAUBSICHER ARBEITEN UND BAUSTAUB ENTFERNEN

Neben den groben Verschmutzungen durch verkrusteten Schlamm, Beton und Schmierstoffe verursachen feiner Baustaub und Holzstaub oft hohe Reinigungsaufwände. Dieser feine Staub birgt ein erhebliches Gesundheitsrisiko und sollte daher möglichst vermieden werden. Dafür gibt es effektive Absaugvorrichtungen, die etwa beim Bohren oder Schleifen eingesetzt werden. Dennoch ist eine vollständige Vermeidung von Baustaub nicht möglich.

Aufgewirbelter Staub setzt sich nicht nur auf den Oberflächen ab, sondern gelangt durch kleine Öffnungen auch ins Innere von Arbeitsgeräten wie Elektrowerkzeugen und -maschinen sowie Kleingeräten. Hier können Sicherheitssauger sowie Nass-/Trockensauger

von Kärcher mit passendem Zubehör helfen. Je nach Branche, Arbeitsprozess und Staubmenge eignen sich für die Absaugung Staubsauger (z. B. Nass-/Trockensauger, Bautstaubsauber) der Klassen M und H sowie Ex-geschützte Sauger der Zone 22, die sich durch unterschiedliche Saugkraft und Filterleistung auszeichnen.

#### NASS-/TROCKENSAUGER FÜR BAU UND INDUSTRIE: NT 30/1 TACT TE M

Lungengängige Feinstäube der Staubklasse M, die häufig auf Baustellen anfallen, beseitigt der NT 30/1 Tact Te M von Kärcher sicher und zuverlässig. Dank einer vollautomatischen Filterabreinigung beseitigt der BG-Bau geförderte Nass-/Trockensauger hohe Mengen an Feinstaub bei einer gleichzeitig garantierten Filtrationseffizienz von 99,9 Prozent. Durch seine integrierte Gerätesteckdose mit Automatiklauf eignet sich das Gerät besonders für die Direktabsaugung bei stauberzeugenden Arbeiten mit Elektrowerkzeugen. Auch bereits auf Boden oder Maschinen abgelagerte Stäube können mit den Zubehören mühelos und vollständig in den robusten 30-Liter-Behälter mit Lenkrollen und Bumper aufgesaugt werden. Wirksamer Schutz vor Stromschlägen wird zudem durch antistatische Aufladung geboten: der Sauger verfügt über ein komplettes Antistatiksystem mit leitendem Zubehör. ■



Hochdruckreinigung in Kombination mit der EASY!Force-Hochdruckpistole, reduziert die Haltekraft nahezu auf Null und ermöglicht auch über längeren Zeitraum hinweg ein ergonomisches Arbeiten.

Weitere Informationen, Tipps und Anleitungen für verschiedene Reinigungsfragen sowie die passenden Reinigungsgeräte, -mittel und Zubehör zur Reinigung und Pflege bietet Kärcher online unter:

<https://www.kaercher.com/de/professional/know-how.html>

