Einsatzgebiet von Trockeneisstrahlgerät erweitert

Artikel vom **1. Oktober 2026**
Werkzeuge

Kärcher ergänzt das Zubehör für das Trockeneisstrahlgerät »IB 10/15 L2P Advanced«. Winkeldüsen, Schlauchverlängerung, Scrambler und weitere Komponenten erleichtern die Reinigung verwinkelter Bauteile und empfindlicher Oberflächen.



Die neuen Zubehörteile erleichtern die Arbeit mit dem Trockeneisstrahlgerät und erweitern dessen Einsatzmöglichkeiten. (Bild: Kärcher)

Mit erweitertem Zubehör baut Kärcher die Einsatzmöglichkeiten seiner Liquid-to-Pellet-Trockeneisstrahltechnik aus. Bei diesem Verfahren werden Trockeneispellets direkt im Gerät aus flüssigem CO2 erzeugt. Die neuen Komponenten sind für Anwendungen in Industrie und Instandhaltung ausgelegt, bei denen schwer zugängliche Bereiche, komplexe Bauteilgeometrien oder empfindliche Oberflächen gereinigt werden müssen.

Zum Portfolio für das »IB 10/15 L2P Advanced« gehören unter anderem Winkeldüsen, Strahlschlauchverlängerungen, ein Scrambler zur Pelletzerkleinerung, ein Düsenlicht, ein Spritzschutz, Anschlusslösungen für Druckluft und CO2 sowie Zubehör für Erdung und Transport. Alle Zubehörteile lassen sich über ein Schnellwechselsystem handhaben und sind laut Mitteilung ab sofort verfügbar. **Winkeldüsen für schwer zugängliche Bereiche** Für Anwender in Industrie und Instandhaltung ist die Erreichbarkeit verwinkelter Bauteile bei der Reinigung häufig eine Herausforderung. Die neuen Winkeldüsen setzen an diesem Punkt an. Sie stehen in Varianten mit 30° und 90° sowie in unterschiedlichen Durchmessern zur Verfügung. Mit den Aufsätzen lässt sich der Trockeneisstrahl umlenken, sodass komplexe Strukturen, Vertiefungen und stark verwinkelte Bereiche gereinigt werden können, ohne Werkstücke aufwendig zu demontieren.



Der Spritzschutz »Splash Guard« hält beim Trockeneisstrahlen abplatzenden Schmutz zurück und schützt den Anwender. (Bild: Kärcher)

Eine fünf Meter lange Strahlschlauchverlängerung vergrößert zusätzlich den Aktionsradius. Das ist vor allem bei großflächigen Anlagen oder stationären Maschinen hilfreich, wenn Anwender nicht mit dem gesamten Gerät bis an die jeweilige Reinigungsstelle heranfahren können. **Scrambler für empfindliche Oberflächen** Für die Bearbeitung empfindlicher Oberflächen wurde ein Scrambler entwickelt. Das Bauteil zerkleinert die standardmäßig erzeugten Trockeneispellets zu feineren Partikeln. Dadurch verringert sich die kinetische Energie beim Aufprall auf die Oberfläche. So lassen sich Bauteile schonender reinigen, ohne auf den Trockeneisstrahlprozess verzichten zu müssen. Ergänzt wird das Zubehör durch ein Düsenlicht. Es leuchtet den Arbeitsbereich an der Düse aus und verbessert die Sichtkontrolle, etwa in dunklen

Maschinenräumen oder an schwer einsehbaren Stellen. Der Spritzschutz »Splash Guard« hält beim Strahlen abplatzenden Schmutz zurück und schützt den Anwender während der Arbeit. **Anschluss, Erdung und Transport** Weitere Zubehörteile unterstützen die Versorgung des Geräts mit Druckluft und CO2. Dazu zählt ein Y-Stück aus Messing, mit dem zwei Druckluftschläuche verbunden werden können. Für Flaschen mit Restdruckventilen steht ein RPV-Adapter zur Verfügung. Erdungskabel sollen elektrostatische Entladungen vermeiden und damit die sichere Handhabung unterstützen. Für den Transport umfasst das erweiterte Sortiment zudem einen Flaschenwagen. Damit lassen sich die benötigten CO2-Flaschen einfacher handhaben und im Arbeitsumfeld bewegen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag