ATEX-Sauger für industrielle Einsätze

Artikel vom **20. August 2024**
Reinigungsmaschinen, -geräte und -mittel

Das elektrisch leitende Zubehör der ATEX-zertifizierten Sauger verhindert elektrostatische Entladungen, die zu einem Funken führen und damit eine Explosion auslösen könnten (Bild: Kärcher).

Kärcher hat zwei Sicherheitssauger vom unabhängigen Prüfinstitut IBExU für die Anwendung in der ATEX-Zone 22 zertifizieren lassen. Um effizientes Arbeiten sicherzustellen, sind die robusten Sauger zudem darauf ausgelegt, größere Mengen Staub aufzunehmen, die anschließend sicher entsorgt werden können. Die Elektronik der Geräte ist so dicht abgeschirmt, dass kein Staub eindringen und für Explosionsgefahr sorgen kann. Für zusätzliche Sicherheit sorgt die vollständig geerdete Bauweise der Sicherheitssauger. Das elektrisch leitende Zubehör verhindert elektrostatische Entladungen, die zu einem Funken führen und damit eine Explosion auslösen könnten.

Gefahrlose Entleerung des Saugguts

Das Modell »NT 75/1 Me Ec H Z22« verfügt über einen Flachfaltenfilter der Staubklasse H, der durch seine PTFE-Beschichtung langlebig ist und 99,995 % der Staubpartikel zurückhält. Mit einem Sicherheitsfilterset, das aus einer Filtertüte besteht, die in einen PE-Entsorgungssack eingeklebt ist, kann das Sauggut gefahrlos entleert werden. Der Sauger »NT 75/1 Me Ec M Z22« verfügt über einen Flachfaltenfilter der Staubklasse M, der 99,9 % der Staubpartikel auffängt und sich auch zum Saugen von Flüssigkeiten eignet. Handelt es sich nur um leicht gefährliche Stäube der Staubklasse L, kann auch ohne Filtertüte oder Sicherheitsfilterset direkt in den Behälter gesaugt werden. Dafür ist optional ein Kerzenfilter verfügbar, der sich für das Saugen von faserigen Stäuben ohne Filtertüte eignet. Bei beiden Modellen ist ein leistungsstarker, bürstenloser EC-Motor mit langer Lebensdauer verbaut. Dank eines 75-l-Behälters aus rostfreiem Edelstahl und eines robusten Fahrwerks mit verstellbarem Schubbügel lassen sich große Mengen an Staub, Grobschmutz oder Flüssigkeiten komfortabel aus der Gefahrenzone beseitigen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag