

## ATEX-Industriesauger

Artikel vom **20. August 2024**

Reinigungsmaschinen, -geräte und -mittel



Die kompakten Sauger sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen konzipiert (Bild: Nilfisk).

Zwei neue Mini-Industriesauger von [Nilfisk](#) bieten hohe Saugleistung auf engem Raum. Mit einer Höhe von max. 830 mm erreichen die kompakten Sicherheitssauger auch schwer zugängliche Produktionsbereiche und nehmen 15 bzw. 30 kg brennbares, gefährliches und leitfähiges Sauggut rückstandlos auf. Das Absaugen von Fertigungsanlagen, Förderbändern oder Mühlen geht laut Hersteller ebenso leicht von der Hand wie die Reinigung von Böden, Tischen und Oberflächen. Während des Arbeitseinsatzes sorgt ein bürstenloser, staubgeschützter Bypass-Motor für kontinuierlich hohe Leistung bis zu 950 W. Der maximale Luftstrom beträgt bis 3466 l/min bei einem Unterdruck von bis zu 210 mbar.

## Ausgelegt für die Aufnahme brennbarer Stäube

Beide Modelle sind für die Aufnahme von brennbaren Stäuben ausgelegt und von unabhängiger Stelle zertifiziert. Je nach Modellvariante gilt dies sowohl für explosionsgefährdete Umgebungen (ATEX22-Zonen) als auch für nicht-explosionsgefährdete Bereiche. Hinzu kommt die Ausrichtung an weitergehenden, branchenspezifischen Sicherheitsvorschriften. Ausgestattet mit einem großen HEPA-Filter H14 eignen sich die »VHS010«-Modelle für die Aufnahme gesundheitsgefährdender, leitfähiger Stäube, während die M-Klasse-Patronenfilteranlage der »VHS011«-Sauger sich für Staubarten mit leichter gesundheitlicher Gefährdung anbietet. Bei diesen Modellvarianten sorgt das manuelle »Pullclean«-System im laufenden Betrieb für die schnelle und einfache Abreinigung des konischen Patronenfilters. So bleibt die Leistung auf konstantem Niveau, während Ausfallzeiten und Wartungsaufwand sinken. Das Maschinendesign wird industriellen Anforderungen gerecht. Vollständig geerdet, vermeidet das Edelstahlgehäuse elektrostatische Aufladung und gefährliche Funkenbildung. Die abgerundete Formgebung stellt darüber hinaus die einfache Reinigung aller Maschinenoberflächen sicher und wird laut Hersteller auch den geltenden FDA-Hygieneanforderungen gerecht.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---