Starke Saugleistung für gefährliche Stäube

Artikel vom **1. September 2026**
Qualitätsmanagement

Kabellose Absaugung für gefährliche Stäube: Die Nilfisk »AERO-Battery«-Serie kombiniert Akkuantrieb mit Nass-/Trockensaugen der Staubklassen L und M. »Hot-Swap«-Akkus, »AutoSense« und »PushClean«-Filterreinigung ermöglichen mobile Einsätze mit kurzen Unterbrechungen – auch dort, wo Stromanschlüsse fehlen und hohe Sicherheitsanforderungen gelten.



Mobilität neu definiert: Die »AEROBattery«-Serie sorgt für eine effiziente Reinigung unter hohen Sicherheitsstandards für Stäube der Klassen L und M. Bild: Nilfisk

Auf Baustellen, in der Automobilbranche und in der Leichtindustrie steigt der Druck, Arbeitsbereiche trotz enger Zeitfenster, fehlender Steckdosen und strenger Sicherheitsvorgaben zuverlässig sauber zu halten. Nilfisk bietet eine Nass?/Trockensauger?Lösung, die genau auf diese Anforderungen vorbereitet ist: volle

Bewegungsfreiheit ohne Kabel, hohe Saugleistung und geprüfte Sicherheit bei der Aufnahme gefährlicher Stäube der Klassen L und M. Herzstück des »AERO Battery« ist die neue Nilfisk-Batterieplattform, die modellabhängig eine Laufzeit bis zu 65 Minuten sicherstellt. Dank Hot-Swap-Funktion und dem Schnellladegerät »NBC215« ist der Akku in 60 Minuten vollständig geladen, sodass der Sauger nahezu ohne Unterbrechung einsatzbereit ist.

Speziell für mobilen Einsatz

Mit einem Gewicht von 8,3 Kilogramm ist der Neuzugang auf einfache Handhabung und mobile Einsätze spezialisiert. Kompakte Abmessungen, ein ergonomischer Hebegriff und hervorgehobene Bedienelemente erleichtern den Transport und die Bedienung auf Baustellen und in der Werkstatt.



Die halbautomatische Filterreinigung erfolgt direkt im laufenden Betrieb. Bild: Nilfisk

Optional steht eine Bluetooth-Fernbedienung zur Verfügung, die den Sauger bequem am Schlauch, Handrohr oder Elektrowerkzeug ein- und ausschaltet. In der Variante M-Klasse unterstützt die »AutoSense«-Funktion das automatische Start-Stopp in Verbindung mit kabellosen Elektrowerkzeugen. Für Vielseitigkeit und Sicherheit auf der Baustelle oder in der Industrie bietet die Nilfisk-Serie mit dem »PushClean«-Filtersystem eine effiziente, halbautomatische Filterreinigung im laufenden Betrieb.

Für anspruchsvollen Einsatzbereich

Reinigungsaufgaben in Industrie, Automobilsektor und Bauwesen sind geprägt von schwer zugänglichen Bereichen, wechselnden Einsatzorten und strengen Staubgrenzwerten. Gerade dort, wo gefährliche Stäube zuverlässig aufgenommen werden müssen und gleichzeitig kein fester Stromanschluss zur Verfügung steht, stoßen klassische kabelgebundene Lösungen an Grenzen. Die »AERO-Battery«-Serie des dänischen Reinigungsgerätespezialisten Nilfisk ist für diesen anspruchsvollen Einsatzbereich entwickelt. Egal, ob als Einsteigermodell für die Aufnahme von gefährlichen Stäuben gemäß Staubklasse L oder für anspruchsvollere Reinigungsaufgaben als vollwertiger Sicherheitsstaubsauger der Klasse M für Beton-, Holz- oder Farbstäube, der »AERO Battery« bietet die passende Leistung. Beide

Varianten sind für Nass- und Trockenanwendungen prädestiniert, wobei der 20 Liter fassende Kunststoffbehälter über einen Schwimmer zur zuverlässigen Aufnahme von Flüssigkeiten verfügt. Die Power der kompakten Sauger liefert eine hocheffiziente und robuste Turbine mit einem Luftdurchsatz von 3660 Litern pro Minute bei einer Leistungsaufnahme von 500 Watt und einer Saugleistung von 160 Watt. Mit einem niedrigen Schalldruckpegel von 68 Dezibel ist der »AERO Battery« für den Einsatz zu jeder Tageszeit auch in geräuschempfindlichen Bereichen ausgelegt.

Neue Batterieplattform

Angetrieben wird die Turbine vom neuen Kraftwerk der Saugerserie, der Nilfisk »NBP-Batterieplattform«. Entwickelt von Nilfisk selbst umfasst sie zwei skalierbare Lithium-Ionen-Akkus im 36-Volt-Format mit unterschiedlichen Laufzeiten. Die staubgeschützten Akkus sind für mehr als 500 Ladezyklen ausgelegt und für den unterbrechungsfreien Betrieb geeignet. Ergänzt wird die Plattform durch das intelligente Batteriemanagementsystem, das Spannung, Temperatur und Ladezustand überwacht. Das universelle Schnellladegerät »NBC215« lädt den Akku innerhalb einer Stunde vollständig auf und ist mit der gesamten Plattform kompatibel.

Intelligente Sensorik

Für grenzenlose Flexibilität und Mobilität, beispielsweise bei Arbeiten auf der Leiter oder über Kopf, steht die optionale Bluetooth-Steuerung der neuen Serie. Anstatt den Sauger umständlich am Gerät ein- und auszuschalten oder eine Gerätesteckdose zu nutzen, bleibt das Bedienpersonal mit beiden Händen am Werkzeug. Die Kopplung der »Multisens«-Fernbedienung mit dem Nass-/Trockensauger ist intuitiv. Anschließend genügt ein Tastendruck, um die Maschine aus der Distanz zu starten oder zu stoppen. Noch komfortabler wird es im »AutoSense«-Betrieb: Erkennt die integrierte Sensortechnologie den Start eines akkubetriebenen Elektrowerkzeugs, schaltet sich die Absaugung automatisch zu – ganz ohne zusätzlichen Handgriff.

Filterreinigung bei laufendem Betrieb

Auch der Filter des »AERO Battery« setzt neue Maßstäbe in Effizienz und Langlebigkeit für Nass- und Trockenanwendungen. Das waschbare PET-Filterelement bietet eine hochwertige, strapazierfähige Filtration, die Schadstoffe der Staubklassen L und M zuverlässig abtrennt und gleichzeitig eine saubere Abluft gewährleistet. Dank des innovativen »PushClean«-Systems erfolgt die halbautomatische Filterreinigung direkt im laufenden Betrieb. Dadurch werden Ausfallzeiten minimiert und eine konstante Spitzenleistung bei staubintensiven Aufgaben sichergestellt. Ergänzt durch das optimierte Luftstromdesign reduziert das System Partikelemissionen in der Umgebungsluft und schafft eine sicherere Arbeitsatmosphäre.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag