Mehrplatzabsaugung

Artikel vom **24. April 2024**
Luftreinhaltung - Anlagen und Verfahren



Die kompakten Mehrplatz-Absauganlagen für Staub und Schweißrauch können für bis zu sechs Absaugstellen konfiguriert werden (Bild: Esta).

Mehr Performance, mehr Absaugstellen: Esta erweitert die Entstauber- und Schweißrauchfilterserie »Dustomat Dry« um drei neue Varianten. Die modularen Filteranlagen ermöglichen nun Luftvolumenströme von bis zu 6400 m³/h und saugen an bis zu sechs Absaugstellen gleichzeitig ab. Gekoppelt an ein Rohrleitungssystem, kann die Absaugung je nach Anwendung mit verschiedenen Erfassungselementen wie Absaugarmen oder Absaugtischen kombiniert werden. Die kompakten Geräte eignen sich für viele Bearbeitungsprozesse, z. B. Schleifen, Polieren, Entgraten, Schweißen, Trennen, Umfüllen und Mischen. Das modulare Gehäusekonzept ermöglicht die passgenaue Konfiguration der Absauganlage, wobei je nach Anwendung das Filterpaket mit Abscheidegraden von bis zu 99,995 % ausgestattet werden kann. Durch die lufttechnisch optimierte Auslegung bieten die Mehrplatzabsaugungen eine hohe Leistung bei gleichzeitiger Energieeffizienz. Dank des neuartigen

Filterabreinigungssystems reduziert sich laut Herstellerangabe der Druckluftverbrauch um bis zu 50 % gegenüber konventionellen Filterreinigungssystemen, wodurch Betriebskosten eingespart und die Standzeit der Filtermedien verlängert werden. Die Absauganlagen können zudem im 100-%igen Umluftbetrieb betrieben werden, was im Winter Heizkosten einspart. Das Gehäuse ist schallgedämmt und schützt das Personal vor zusätzlichen Geräuschemissionen. Die Absauggeräte sind auch in ATEX-konformer Ausführung erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

Nestro Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D-07619 Schkölen
036694 41-0
info@nestro.de
www.nestro.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag