# Einzel- und Mehrplatzabsaugung

Artikel vom **4. Juli 2024**
Luftfreinhaltung: Anlagen und Verfahren




Die leistungsstarken Einzel- und Mehrplatzabsaugsysteme sorgen für eine saubere Arbeitsumgebung (Bild: Esta).

Esta Apparatebau erweitert seine Entstauberserie »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. Die kompakten Geräte eignen sich für eine Vielzahl von Bearbeitungsprozessen in der Kunststoffverarbeitung. Gekoppelt an ein Rohrleitungssystem, kann die Absaugung je nach Anwendung mit verschiedenen Erfassungselementen wie Absaugarmen oder Absaugtischen kombiniert werden. Auch als Einzelplatzlösung mit einem Absaugarm sorgt das Gerät für eine saubere Arbeitsumgebung. Das modulare Gehäusekonzept ermöglicht die passgenaue Konfiguration der Absauganlage: Das Filterpaket kann je nach Anwendung mit Abscheidegraden von bis zu 99,995 % ausgestattet werden. Durch die lufttechnisch optimierte Auslegung bieten die Absauggeräte eine hohe Leistung bei gleichzeitiger Energieeffizienz. Dank des speziellen Filterabreinigungssystems reduziert sich laut Hersteller der Druckluftverbrauch um bis zu 50 % gegenüber konventionellen Filterreinigungssystemen. Das spart zusätzlich Betriebskosten ein und verlängert die Standzeit der Filtermedien. Die Absauganlagen können zudem im 100%-igen Umluftbetrieb betrieben werden, was im Winter Heizkosten einspart. Die Gehäuse sind

schallgedämmt und schützen das Personal vor zusätzlichen Geräuschemissionen. Es sind auch ATEX-konforme Ausführungen lieferbar.

---

**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