Entstauber für die Kunststoffverarbeitung

Artikel vom **19. Juni 2026**
Filter zur Luftreinhaltung

Mit den neuen Modellen »Dustomat Dry S« erweitert Esta sein Portfolio um kompakte Entstauber für kleinere Anwendungen. Die Systeme bieten hohe Filterleistung bei geringem Platzbedarf und flexiblen Einsatzmöglichkeiten in der Kunststoffverarbeitung.



Die neuen Entstauber sind für kleinere Anwendungen konzipiert (Bild: Esta).

Esta Absaugtechnik ergänzt seine Entstauberserie »Dustomat Dry« um die neue Baugröße »S«. Die Geräte wurden für die Erfassung geringer Staubmengen in der Kunststoffverarbeitung entwickelt und eignen sich für Einzelarbeitsplätze sowie kleinere Produktionsbereiche mit bis zu drei Absaugstellen. Bei Bearbeitungs-, Schneid- und Zerkleinerungsprozessen sowie beim Granulat- und Materialhandling entstehen Stäube, die zuverlässig abgesaugt und gefiltert werden müssen. Die neuen Entstauber decken Luftvolumenströme von 1600 bis 2900 m³/h ab und sind als wirtschaftliche

Einstiegslösung ausgelegt. Durch ihre kompakte, vertikale Bauweise benötigen die Geräte weniger als einem Quadratmeter Stellfläche. Sie können direkt an Maschinen angeschlossen oder mit Absaugarmen zur punktuellen Stauberfassung kombiniert werden. Das modulare Konzept ermöglicht eine anwendungsspezifische Anpassung von Filtertechnik und Leistung. Je nach Ausstattung erreichen die Systeme laut Hersteller einen Abscheidegrad von bis zu 99,995 %. Die Motorleistung liegt zwischen 1,1 und 4 kW. Überdies sind stationäre und mobile Ausführungen verfügbar. Für spezielle Anwendungen stehen unterschiedliche Varianten zur Verfügung. Dazu gehören ATEX-konforme Ausführungen für explosionsfähige Staub-Luft-Gemische sowie Modelle mit H-Nachfilter oder Aktivkohlefilter zur Geruchsfiltration. Zur Senkung der Betriebskosten setzt Esta auf eine strömungsoptimierte Konstruktion sowie einen 100-%-Umluftbetrieb. Abreinigbare Dauerfilterpatronen reduzieren den Wartungsaufwand zusätzlich. Ein schallgedämmtes Gehäuse trägt zur Verringerung der Geräuschemissionen bei. Die abgeschiedenen Stäube werden in einem integrierten Staubsammelbehälter gesammelt und können einfach entsorgt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag