

Auszug aus „DER PRAKTIKER“ (2026), Heft 7–8, Seite 10.
Nachdruck verboten. © DVS Media GmbH, Düsseldorf

Nachrichten | Produkte + Dienstleistungen

Einstiegsmodelle für die Absaugung von Staub und Schweißrauch

In der metallverarbeitenden Industrie entstehen bei Trenn-, Schleif- und Schweißarbeiten Stäube und Rauche, die erfasst und gefiltert werden müssen. Mit der Baugröße „S“ ergänzt Esta Absaugtechnik seine *Dustomat-Dry*-Serie um Einstiegsmodelle. Je nach Ausführung als Entstauber oder Schweißrauchfilter sind die Geräte für geringe Staub- und Rauchmengen bei Luftvolumenströmen von 1.600 bis 2.900 m³/h ausgelegt. Sie können an Einzelarbeitsplätzen sowie in Fertigungsbereichen mit bis zu drei Absaugstellen eingesetzt werden.

Skalierbare Lösungen für individuelle Anforderungen

Aufgrund ihrer kompakten, vertikalen Bauweise benötigen die *Dustomat-Dry-S*-Geräte laut Hersteller weniger als einen Quadratmeter Stellfläche. Sie können in bestehende Produktionsumgebungen integriert werden, etwa direkt am Maschinenanschluss oder in Kombination mit Absaugarmen zur punktuellen Erfassung.

Das modulare Gerätedesign ermöglicht nach Angaben des Unternehmens eine anwendungsspezifische Konfiguration von Filtertechnik und Leistung. Je nach gewähltem



Die neuen Einstiegsmodelle *Dustomat Dry S* von Esta sind als Entstauber oder Schweißrauchfilter für kleinere Anwendungen konzipiert. (© Esta Apparatebau GmbH & Co. KG)

Filterpaket erreichen die *Dustomat-Dry*-Geräte einen Abscheidegrad von bis zu 99,995 %. Die Motorleistung liegt je nach Ausführung zwischen 1,1 und 4 Kilowatt. Die Kompaktgeräte sind stationär oder mobil erhältlich.

Betrieb und Wartung

Die strömungsoptimierte Bauweise der *Dustomat-Dry-S*-Geräte sowie der 100 %-Umluftbetrieb können zu geringeren Betriebskosten beitragen. Abreinigbare Dauerfilterpatronen sind auf eine längere Nutzungsdauer ausgelegt und reduzieren den Wartungsaufwand. Ein schallgedämmtes Gehäuse verringert die Geräuschemissionen. Die abgeschiedenen Staub- und Rauchpartikel werden über ein

integriertes Staubsammelbehältnis entsorgt. Für spezifische Anforderungen stehen verschiedene Geräteausführungen zur Verfügung. Dazu gehören ATEX-konforme Varianten für Anwendungen mit explosionsfähigen Staub-Luft-Gemischen sowie Modelle mit H-Nachfilter oder Aktivkohlefilter zur Geruchsfiltration.

Für Anwendungen mit höheren Luftmengen oder zur Absaugung mehrerer Arbeitsbereiche bietet Esta innerhalb der *Dustomat-Dry*-Serie weitere Baugrößen wie die Variante „M“ sowie im Projektgeschäft auch größere stationäre Absaugsysteme an.

Esta Apparatebau GmbH & Co. KG ■