

Saubere Luft in der Metallbearbeitung

Artikel vom **5. Mai 2026**

Luftreinhaltung - Anlagen und Verfahren

Die Entstauber der Reihe »Dustomat Dry« von Esta sorgen für saubere Luft am Arbeitsplatz.



Beispiel für eine mobile Entstauberlösung (Bild: Esta).

Ob bei der CNC-Bearbeitung, beim Schleifen, Schweißen oder Zerspanen – im Maschinenbau und der Metallbearbeitung entstehen Rauch und Stäube, die zuverlässig erfasst werden müssen. Die konfigurierbaren Entstaubungsanlagen der Serie »Dustomat Dry« von Esta bieten für diese Fälle passgenaue Lösungen: von der wirtschaftlichen Einstiegslösung für kleinere Anwendungen bis zum leistungsstärkeren System für größere Luftmengen. Die Entstauber in der Baugröße »S« bieten als wirtschaftliche Einstiegsvariante ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis. Ihre platzsparende Bauweise und die flexible Einsetzbarkeit erlauben die Platzierung direkt an der Maschine, aber auch die Kombination mit einem Absaugarm. Der Hersteller empfiehlt sie für kleinere Staubmengen bei Luftvolumenströmen von 1600 bis

2900?m³/h.

Baugröße »M« für höhere Anforderungen

Für höhere Anforderungen kommt die Baugröße »M« zum Einsatz: Sie erfasst Stäube, Späne und Schweißrauch mit Abscheidegraden von bis zu 99,995?% und sorgt für saubere Luft in der Produktion. Mit Luftvolumenströmen von 2000 bis 6400?m³/h lassen sich sowohl Einzel- als auch Mehrplatzlösungen realisieren. Das modulare Gehäusekonzept der Entstauber ermöglicht eine passgenaue Konfiguration mit anwendungsspezifisch abgestimmten Filterpaketen. Die strömungsoptimierte Bauweise und der 100%-Umluftbetrieb sorgen für niedrige Betriebskosten bei gleichzeitig hoher Absaugleistung. Zudem ist das Gehäuse schallgedämmt und reduziert so die Geräuschemissionen für das Personal. Auch ATEX-konforme Ausführungen sowie Varianten mit einem H-Nachfilter sind verfügbar.

Hersteller aus dieser Kategorie
