

## Modulare Absaugtechnik für Schweißrauch und Staub



Die Schweißrauchfilter und Entstauber der „Dustomat Dry“-Serie können zur Einzel- und Mehrplatzabsaugung eingesetzt werden. (© Esta)

„Dustomat Dry“ heißt die neue modulare Absauganlage von Esta zur Schweißrauch- und Stauberfassung in der Metallbearbeitung. Damit setzt das Unternehmen die im vergangenen Jahr eingeführte skalierbare Produktarchitektur fort, die es Kunden ermöglicht, ihre Absauganlage nach ihren Bedürfnissen zu konfigurieren.

Die neuen Schweißrauchfilter und Entstauber der „Dustomat Dry“-Serie sind in puncto Saugleistung, Filterpaket und Anlagenaufbau nach Kundenwunsch konfigurierbar. Sie saugen effektiv die Stäube und Schweißrauche ab, die bei der Bearbeitung von Metall anfallen, und eignen sich zur Einzel- und Mehrplatzabsaugung in Fertigungsbereichen. Das modulare

und schallgedämmte Gehäusekonzept ermöglicht die passgenaue Einstellung der Absauganlage: Das Filterpaket kann je nach Anwendung mit Abscheidegraden von bis zu 99,995 % ausgestattet werden. Auch die Absaugleistung orientiert sich am Einsatzzweck: Die „Dustomat Dry“-Generation ist in vier Leistungsstufen mit Luftvolumenströmen von 2.000 bis 3.500 m<sup>3</sup>/h erhältlich. Zudem lässt sich der Anlagenaufbau auf die räumlichen Gegebenheiten abstimmen. „Die modulare Produktarchitektur bietet die Basis für unsere Innovationsfähigkeit. So können wir Produktfamilien nachhaltig und ressourcenschonend an aktuellen Kundenbedürfnissen, Marktanforderungen und Technologien ausrichten. Die „Dustomat Dry“-Geräte decken ein breites

Anwendungsspektrum ab und sorgen für reine Luft und Sauberkeit am Arbeitsplatz“, erklärt Esta-Geschäftsführer Philipp Raunitschke.

In puncto Energieeffizienz zeichnen sich die Geräte besonders durch das Filterabreinigungssystem aus, das gegenüber konventionellen Systemen 50 % weniger Druckluft verbraucht. Zudem verlängert das verbesserte Abreinigungsverfahren die Filterstandzeit.

Die neue „Dustomat Dry“-Serie bearbeitet die Atemluft in drei Schritten: Der integrierte Prallabscheider scheidet im ersten Schritt grobe und schwere Partikel ab und schont so die nachgelagerten Filtermedien. Die Luftfilter der zweiten Stufe variieren je nach Anwendung und filtern einen Großteil der abgesaugten Staub- und Rauchpartikel aus der Luft. Im dritten Schritt kommt bei Bedarf ein Nachfilter zur Absaugung von gesundheitsgefährdenden und krebserregenden Stäuben mit einem Abscheidegrad von 99,995 % zum Einsatz.

Über das Touch-Display an der Geräteoberfläche können Anwender die Entstauber und Schweißrauchfilter einfach bedienen und jederzeit den Gerätestatus überprüfen. Die Esta-Steuerung ermöglicht eine Fernwartung sowie eine Reststaub- und Filterbruchüberwachung. Alle Modelle sind auch in ATEX-konformer Ausführung sowie in Kürze mit diversen Prüfzeichen – unter anderem „W3“, „H“ oder „H3“ – erhältlich.

**Esta Apparatebau GmbH & Co. KG**