

Nassabscheider

Artikel vom **19. Mai 2022**

Luftreinigung - Abscheidung fest und flüssig



Die neuen Nassabscheider wurden speziell für Anwendungen mit Funkenflug entwickelt (Bild: Esta Apparatebau).

Die neuen Nassabscheider der Serie »Dustomat Hydro« von [Esta](#) kommen bei Arbeitsprozessen mit Funkenflug und zur Absaugung von leicht entzündlichen Stoffen zum Einsatz. Dank neuartiger Wasserabscheidetechnologie werden die abgesaugten Materialien sicher in Wasser gebunden und können über einen Ablasshahn ausgetragen werden. Die abgesaugte Luft durchläuft danach ein mehrstufiges Filtersystem, das je nach Anwendungsfall konfiguriert werden kann: Ein hochwirksamer Hepa-H14-Filter mit einem Abscheidegrad >99,995 % eignet sich laut Hersteller z. B. besonders zur Filtration von gesundheitsgefährlichen Stäuben, wodurch die gereinigte Luft anschließend wieder in den Raum zurückgeführt werden kann. Die kompakten Nassfilteranlagen können zur Einzel- und Mehrplatzabsaugung metallischer Stäube eingesetzt werden, insbesondere bei Schleif-, Bürst- und Polierprozessen. Die Nassabscheider arbeiten besonders leise und sind in zwei Leistungsstufen verfügbar. Durch die modulare Bauweise können die Komponenten genau auf den individuellen

Bedarf abgestimmt werden – bei höchstmöglicher Leistung und geringem Energieverbrauch.

Hersteller aus dieser Kategorie