

## **PRESSEMITTEILUNG**

**ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG**

Gotenstraße 2-6, 89250 Senden

Telefon: 07307 / 3409 6805

info@esta.com

www.esta.com

Senden, im Juli 2022

## **Neuer Nassabscheider für Aluminiumstaub**

**Mit dem DUSTOMAT HYDRO bringt Esta eine leistungsstarke Nassabscheider-Generation auf den Markt, die speziell für Aluminiumstaub und Arbeitsprozesse mit Funkenflug konzipiert ist. Die neue Wasserabscheide-Technologie bindet in der ersten Filtrationsstufe bereits 92 % der abgesaugten Materialien sicher in Wasser und schützt so das anschließende Trockenfiltersystem vor Verschleiß. Je nach Filterpaket können Abscheidegrade von bis zu 99,995 % realisiert werden.**

Beim Schleifen, Bürsten oder Polieren von Aluminium oder anderen Metallen sind häufig Funken und leicht entzündliche Stäube im Spiel. Nassabscheider bieten hier eine sichere und zuverlässige Absauglösung für Arbeitsbereiche. Die neue DUSTOMAT HYDRO-Serie des Sendener Spezialisten für Absaugtechnik Esta können zur Einzel- und Mehrplatzabsaugung eingesetzt werden.

### **Wasservorabscheidung mit Effekt**

Das Herzstück der Esta-Kompaktanlagen bildet die innovative Wasserabscheide-Technologie. Sie macht Funken und brennbare Stäube bereits in der ersten Filterstufe mit einem Abscheidegrad von 92 % nahezu vollständig unschädlich. Selbst kleinste Partikelfraktionen von  $\geq 0,9 \mu\text{m}$  werden sicher in der Wasserwirbelkammer gebunden. Damit hebt der Hersteller die Qualität der Vorabscheidung gegenüber seiner Vorgängerreihe auf ein neues Level. Anwender profitieren dabei von einem signifikanten Effekt: Die Filtermedien des danach folgenden Trockenabscheidesystems werden spürbar geschont, wodurch insgesamt längere Standzeiten und niedrige Folgekosten erreicht werden.

### **Filterpaket nach Bedarf**

Im Unterschied zu konventionellen Nassabscheidern, die häufig ein festgelegtes Mehrstufenfiltersystem besitzen, können die Esta-Abscheider mit einem individuellen Filterpaket ausgestattet werden. Ein hochwirksamer HEPA H 14-Filter mit einem **Abscheidegrad von 99,995 %** eignet sich zum Beispiel besonders zur Filtration von krebserregenden Stäuben, wodurch die gereinigte Luft anschließend wieder zu 100 % in den Raum zurückgeführt werden kann. Abhängig von den geltenden Partikel-Grenzwerten können aber auch Filterkassetten mit etwas niedrigeren Abscheidegraden eingesetzt werden. In manchen Fällen kann sogar gänzlich auf ein Filtermedium verzichtet werden. **„Wer mit unkritischen Stoffen arbeitet, benötigt keine teuren High-End-Filter“**, erklärt Esta-Gesamtvertriebsleiter Daniel Palmeiro-Rohleder das Konzept und betont: „Im Hinblick auf die Absaug- und Filterleistung orientieren wir uns stets am Bedarf des Anwenders und machen uns ein Bild von den Gegebenheiten vor Ort. Unsere Kunden schätzen es, dass die Anschaffungskosten dadurch transparent und nachvollziehbar sind.“

### **Leise und leistungsstark**

Die DUSTOMAT HYDRO Nassabscheider arbeiten besonders leise und sind in zwei Leistungsstufen mit 1.700 oder 3.000 Kubikmetern Luft pro Stunde erhältlich. Darüber hinaus sorgt die optimale lufttechnische Auslegung der Komponenten für einen vergleichsweise geringen Energieverbrauch. Die Abscheider sind auch in ATEX-konformer Ausführung verfügbar.

[www.esta.com/dustomat-hydro](http://www.esta.com/dustomat-hydro)

**Bild:**



Kompakt, energiesparend und preiswert: Die neue Nassabscheider DUSTOMAT HYDRO-Serie von Esta ist für Aluminiumstaub und Funkenflug ausgelegt.

## **50 Jahre Firmengeschichte**

ESTA feiert dieses Jahr 50-jähriges Firmenjubiläum. 1972 von Günter Kulitz als Einmannbetrieb gegründet, zählt das Unternehmen mittlerweile 180 motivierte Beschäftigte am Hauptstandort in Senden (Bayern). Knapp 500.000 Absauganlagen wurden bis heute geliefert: Von mobilen Entstaubern bis hin zu Großfilteranlagen mit Kapazitäten von mehr als 100.000 Kubikmetern pro Stunde. Für 2022 steht eine beträchtliche Erweiterung der Lager- und Logistikflächen auf der Wachstums-Agenda.

### **ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG**

Gotenstraße 2-6, 89250 Senden

Telefon: 07307 / 804 871

[info@esta.com](mailto:info@esta.com)

[www.esta.com](http://www.esta.com)



### **Pressekontakt:**

Jenny Göser-Eckert

[j.goeser-eckert@esta.com](mailto:j.goeser-eckert@esta.com)