

## **Weltweit einzigartige Absauglösung für Stäube und Rauch-Emissionen**

### **Novus air stellt neue stationäre Filteranlage zur Arbeitsplatz- und Maschinenabsaugung vor**

Mit der NOVUS Airline kommt ein einzigartiges Absaug- und Filterkonzept auf den Markt. Die stationäre Absauganlage zur Trockenabscheidung industrieller Stäube und Rauche bietet Anwendern eine ganze Reihe an Vorteilen.

Die Novus air GmbH hat ein zum Patent angemeldetes Filterprinzip entwickelt, das nun in der neuen Baureihe NOVUS Airline zum Tragen kommt. Bei diesem 3-1-Prinzip werden erstmals stehend montierte Filterpatronen eingesetzt. Dadurch sind Strömungsrichtung, Schwerkraft und die Richtung der Partikelabscheidung nahezu gleichgerichtet. Das gesamte Filterpaket wird somit optimal umströmt.

Da die Aufstiegs geschwindigkeit im System gleich Null ist, ist eine Abreinigung der Filterpatronen während des Anlagenbetriebs möglich (Online-Abreinigung). Da der Luftstrom nicht unterbrochen wird, bietet sich die neue Absauganlage somit für den 24/7-Betrieb sowie zum Einsatz bei prozessabhängigen Produktionen an. Aufgrund der effektiven Abreinigung erhöht sich die Filterstandzeit erheblich, was die Betriebskosten reduziert.

Auch in punkto Energieeinsparung setzt die NOVUS Airline neue Maßstäbe. Eine ebenfalls neu entwickelte EC-Turbo-Ventilatoreneinheit bietet im Vergleich zu bisher bekannten Lösungen die gleiche Absaugleistung bei geringeren Kosten. Beispielsweise wird bei einem Luftvolumenstrom von 5.000 m<sup>3</sup>/h etwa 36% weniger Strom verbraucht. Die stark minimierten Strömungswiderstände sorgen in Verbindung mit den geringen Druckverlusten für einen deutlich geringeren Strombedarf.

Die NOVUS Airline wird aktuell in zwei Varianten mit jeweils vier bzw. sechs Filterpatronen angeboten. Die Variante mit vier Filterpatronen erreicht Luftströme von 4.000-5.000 m<sup>3</sup>/h; die Variante mit sechs Filterpatronen von 5.000-10.000 m<sup>3</sup>/h. Die Absauganlagen sind untereinander kombinierbar, sodass Luftvolumenströme bis theoretisch 60.000 m<sup>3</sup>/h erreicht werden können.

Ein weiteres Highlight ist der Einsatz von 2 x 200 l Staubaustragsbehältern. Nicht nur die hohen Volumina, sondern auch das einfache und werkzeuglose Wechseln der Behälter sind in dieser Form einzigartig. Hinzu kommt eine sensorische Füllstandsüberwachung der Staubsammelbehälter, die bei Sättigung etwa per Hubwagen direkt aus der Anlage entnommen werden können.

Die NOVUS Airline ist auch die einzige Anlage, deren Betriebszustand nicht per Warnleuchte, sondern mittels einer umlaufenden LED-Leiste angezeigt wird.

Die Anlage besticht mit ihrer kompakten Bauweise, einer variablen Abluftrückführung über Rohrleitungen oder diffusen Ausgang, flexiblen Rohrleitungsanschlüssen durch einen 360°-ansetzbaren Rohrbogen, einem attraktiven Industriedesign sowie dem ergonomischen Bedienpanel in optimaler Arbeitshöhe.

Die derzeit fortschrittlichste Absauglösung für Plasmastäube, Metallstäube, Schweißrauch, Laserrauch, Lötrauch, Schleifstaub etc bietet zudem eine Reihe an Optionen. So kann die NOVUS Airline mit H14-Filtern zur Feinstaubabscheidung bestückt werden. Außerdem bieten der NOVUS Partikelsensor sowie der NOVUS Tornado zur Funkenvorabscheidung einen optimierten Betrieb der Anlage. Die Novus air GmbH bietet zusätzlich zwei Sicherheitspakete für Brandschutz und ATEX-Zusatzausstattungen an, um explosionsfähige Stäube und Gase sicher zu beseitigen.

#### Über Novus:

Die Novus air GmbH mit Sitz in Weinböhla nahe Dresden steht seit 2007 für technische Innovationen und Nachhaltigkeit im Bereich der Entstaubungs- und Klimatisierungstechnik. Das Unternehmen arbeitet in der Forschung und Entwicklung eng mit einem Netzwerk aus Universitäten und Instituten zusammen. Mit dem Finger am Puls der Zeit entstehen so Produkte, die auf unterschiedlichste Kundenbedürfnisse zugeschnitten sind. Immer mit im Fokus steht bei Novus der Leitspruch „Nachhaltige Lufttechnologie für eine lebenswerte Welt von morgen“. Das Unternehmen begreift nachhaltige Technologien und deren Weiterentwicklung als Chance, da diese Innovationen Energie und Rohstoffe einsparen – mit positiven Auswirkungen auf die Umwelt und Kostensenkungen.  
GreenTech made in Germany 2.0

Weitere Informationen zum Unternehmen online unter [www.novusair.com](http://www.novusair.com)

#### Kontakt:

NOVUS air GmbH	Tel: 035243 47 99 0
Zaschendorfer Weg 1	Fax: 035243 47 99 11
01689 Weinböhla	E-Mail: <a href="mailto:info@novusair.com">info@novusair.com</a>
	Web: <a href="http://www.novusair.com">www.novusair.com</a>

#### Pressekontakt:

Stefan Meißner	Tel: 03585-4128-474
ULT AG	Fax: 03585-4128-11
Am Göpelteich 1, 02708 Löbau	E-Mail: <a href="mailto:meissner@ult.de">meissner@ult.de</a>