

## Presseinformation

Bitte um Veröffentlichung



Nr. 2018-04

Weinböhla, 01. September 2018

### Einzigartige Schweißrauchabsaugung auf EuroBlech 2018

#### **Novus air stellt auf der Leitmesse intelligente Lösung zur Luftreinhaltung vor**

Die Novus air GmbH wird auf der Fachmesse „EuroBLECH“ in Hannover mit dem NOVUS Airtower die derzeit effektivste Filterturm-Lösung zur Luftreinhaltung bei Schweißarbeiten vorstellen. Vom 23.-26. Oktober 2018 zeigt das Unternehmen, wie man Mitarbeiter vor dem schädlichen Einfluss von Schweißrauch oder Stäuben schützen kann.

Die Absauganlage NOVUS Airtower basiert auf dem Schichtenlüftungsprinzip und bietet einen Filtrationsgrad von >99,9%. Zudem kann der Filterturm durch die Rückführung der gereinigten Luft in die Fertigungsumgebung zur Heizung kompletter Fertigungshallen genutzt werden, wodurch sich Betriebskosteneinsparungen bis 70% realisieren lassen.

Der speziell entwickelte Raumluftqualitätssensor stellt eine dezentrale Lösung zur Partikelmessung und Steuerung des NOVUS Airtower dar. Dieser optional verfügbare Sensor basiert auf der Streulichtdetektion und misst im Bereich zwischen 0 und 1.000 µg/m<sup>3</sup>. Dabei werden Partikelgrößen zwischen 0,1 µm und 100 µm erfasst. Eine zehnstufige LED-Anzeige gibt Informationen zum jeweiligen Verschmutzungsgrad der Prozessluft.

Der Sensor ist die Grundlage für die intelligente Systemsteuerung. Ab einer Partikeldichte von 5% wird der NOVUS Airtower in Betrieb genommen. Wird dieser Wert länger als zwanzig Minuten unterschritten, fährt die Anlage wieder in den Standby-Modus, um Betriebskosten einzusparen.

Ein Ausgangssignal sendet die Messwerte an die intelligente Steuerung des NOVUS Airtower, welcher daraufhin seinen Betriebszustand entsprechend fortsetzt oder ändert.

Novus air bietet neben einem 360°-Service von der Planung über Installation, Inbetriebnahme bis zur Wartung des Filterturms zahlreiche weitere optionale Leistungen an. Dazu gehören u.a. IFA W3-geprüfte Anlagenausführungen, der Einsatz von Adsorbentien, kundenspezifische Designs, Funkfernbedienungen oder das einzigartige Safety-Paket. Was genau sich dahinter verbirgt, können Besucher und Interessenten am Stand H40 in Halle 3 erfahren.

#### Über Novus:

Die Novus air GmbH mit Sitz in Weinböhla nahe Dresden steht seit 2007 für technische Innovationen und Nachhaltigkeit im Bereich der Klimatisierungs- und Entstaubungstechnik. 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)

NOVUS GmbH & Co. KG  
Zaschendorfer Weg 1  
D-01689 Weinböhla

**Hotline** 0800 NOVUS 80  
**fon** +49 (0) 35243.47 99 0  
**fax** +49 (0) 35243.47 99 11  
**mail** [info@novusair.com](mailto:info@novusair.com)  
[www.novusair.com](http://www.novusair.com)

**Sitz der Gesellschaft**  
HRA 6780-RG Dresden  
**Ust.-Id.Nr.** DE 257339747  
**St.-Nr.** 209/160/01216

**Konto Sparkasse Meißen**  
**BIC** SOLADES1MEI  
**IBAN** DE 178 505 500 031  
500 581 89

**Komplementärin**  
NOVUS Beteiligungs-GmbH  
**Geschäftsführerin** Y. Drabner  
HRB 26005 Dresden

Kontakt:

NOVUS air GmbH  
Zaschendorfer Weg 1  
01689 Weinböhla

Tel: 035243 47 99 0  
Fax: 035243 47 99 11  
E-Mail: [info@novusair.com](mailto:info@novusair.com)  
Web: [www.novusair.com](http://www.novusair.com)

Pressekontakt:

Stefan Meißner  
Am Göpelteich 1  
02708 Löbau

Tel: 03585-4128-474  
Fax: 03585-4128-11  
E-Mail: [meissner@ult.de](mailto:meissner@ult.de)

NOVUS GmbH & Co. KG  
Zaschendorfer Weg 1  
D-01689 Weinböhla

*Hotline* 0800 NOVUS 80  
*fon* +49 (0) 35243.47 99 0  
*fax* +49 (0) 35243.47 99 11  
*mail* [info@novusair.com](mailto:info@novusair.com)  
[www.novusair.com](http://www.novusair.com)

*Sitz der Gesellschaft*  
HRA 6780-RG Dresden  
*Ust.-Id. Nr.* DE 257339747  
*St.-Nr.* 209/160/01216

*Konto Sparkasse Meißen*  
*BIC* SOLADES1MEI  
*IBAN* DE 178 505 500 031  
500 581 89

*Komplementärin*  
NOVUS Beteiligungs-GmbH  
*Geschäftsführerin* Y. Drabner  
HRB 26005 Dresden