

## **Presseinformation**

**Bitte um Veröffentlichung**



Nr. 2018-02

Weinböhla, 01. August 2018

### *Neue Lösung vereint Absaugung von Kühlschmierstoffemissionen und 360°-Luftkonditionierung*

#### **NOVUS Airtower Climate 360M reinigt Hallenluft und wirkt Wärmeeintrag entgegen**

Während Europa unter der sommerlichen Hitze ächzt, bietet die Novus air GmbH eine brandneue Lösung an, welche die Arbeitsbedingungen in Produktionshallen entscheidend verbessern kann.

Der NOVUS Airtower Climate 360M verbindet Absaugtechnik mit Luftklimatisierung. Zum einen beseitigt die Anlage Kühlschmierstoffemissionen wie Öl- oder Emulsionsnebel, zum anderen kühlt das Gerät auf einzigartige Weise den Fertigungs- und Arbeitsbereich in produzierenden Unternehmen.

Verunreinigte Luft wird an der Geräteoberseite des Airtower eingesaugt, gefiltert, temperaturgeregelt und anschließend als saubere, klimatisierte Atemluft in Bodennähe abgegeben. Funktionsgrundlage ist das Schichtenlüftungsprinzip, das als derzeit beste Art der Luftumwälzung gilt. Die abgesaugte Hallenluft durchläuft dabei mehrere Filtrationsstufen und wird strömungsoptimal in einem Radius von 360° wieder in den Fertigungsbereich zurückgeführt.

Ein besonderes Highlight der neuen Anlage ist die enorme Kühlleistung, die mit  $\Delta T$  Luft von 9,5 K bzw. Q Luft von 64,1 kW die derzeit höchste am Markt darstellt. Der NOVUS Airtower Climate 360M bietet zudem als einziges Gerät weltweit eine individuelle Steuerung der Kühlleistung pro Anlagenseite.

Das System ist mit vier großen, separat ansteuerbaren Wärmetauschern ausgestattet, wodurch die individuelle Regelung von Austrittstemperatur und -geschwindigkeit möglich ist. Wird es Mitarbeitern zu kühl, können sie die ihnen zugewandte Austrittsfläche auf Umluft umstellen.

Auch die Anlagenkonstruktion ist einzigartig. Die Seitenverkleidung des NOVUS Airtower aus Polycarbonat steht für konsequenten Leichtbau und macht das System zudem schlag- und kratzfest sowie hitzebeständig. Die Steuerung der Absauganlage ist im Gerät integriert, das Bedienpanel an der Gerätefront bietet eine einfache Handhabung. Die modernen Unterdruckerzeuger unterstützen einen Luftvolumenstrom von max. 20.000 m<sup>3</sup>/h.

Filtern und Kühlen sind aber nicht die einzigen Funktionen des Gerätes. In der kalten Jahreszeit kann der NOVUS Airtower neben der Luftreinigung auch zur Beheizung von Fertigungshallen verwendet werden, was sich wiederum in der Reduzierung der Heizkosten bis 70% niederschlagen kann.

Die Anlage wird genau wie der NOVUS Airtower zur Schweißrauchabsaugung als Leihgerät angeboten.

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

### 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)

### 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, Am Göpelteich 1	Fax: 03585-4128-11
02708 Löbau	E-Mail: <a href="mailto:meissner@ult.de">meissner@ult.de</a>