

Presseinformation

Bitte um Veröffentlichung



Nr. 2016-01

Weinböhla, 08. Juli 2016

Hohe Einsparungen von Energie und Heizkosten mit geräuschemem Filterturm für Schweißrauch

Die novus air GmbH hat die Funktionsweise ihres Filterturms AIRTOWER zur Luftreinhaltung bei Schweißarbeiten entscheidend optimiert.

Durch die verbesserte Anströmung der Filterpatronen sowie den Einsatz spezieller Ventilatoren mit integriertem Controller kann eine Reduzierung des Stromverbrauchs bis zu 60% erreicht werden. Zusätzlich wird die Lärmbelastung bis zu 10 dB(A) verringert.

Der AIRTOWER gehört somit zu den geräuscharmsten und energieeffizientesten Filtertürmen auf dem Markt.

Die Absaug- und Filteranlage basiert auf dem Schichtenlüftungsprinzip, das als optimale Art der Luftumwälzung gilt und sogar von der Berufsgenossenschaft empfohlen wird. Mit einem Filtrationsgrad >99,9% sorgt die Anlage nicht nur für hochgradig gereinigte Luft. Diese kann im Rahmen einer gesunden Energiebilanz sogar zur Beheizung der Fertigungshallen genutzt werden, wodurch sich eine jährliche Heizkostensparnis von bis zu 70% ergeben kann.

Der AIRTOWER, der in vier verschiedenen Typenvarianten verfügbar ist, benötigt weniger als 1,5 kW Strom pro 1.000 m³ gereinigter Hallenluft. Dabei handelt es sich um leistungsstarke Anlagen mit 5.000 bis 20.000 m³/h Luftvolumen für die effektive Reinigung von nahezu 7.000 m³ Rauminhalt.

Weitere Energieeinsparungen werden durch die vollautomatische Abreinigung der Filterpatronen ermöglicht.

Der AIRTOWER wird nach dem „plug and play“-Prinzip eingesetzt. Im Gegensatz zu klassischen Hallenabsaugsystemen entfallen aufwändige Rohrleitungsinstallationen und Montagearbeiten.

Novus air bietet neben einem 360°-Service von der Planung über Installation, Inbetriebnahme bis zur Wartung des AIRTOWER eine umfangreiche Palette an optionalen Leistungen an. Dazu gehören u.a. IFA W3-geprüfte Anlagenausführungen, der Einsatz von Adsorbentien, kundenspezifische Designs, Möglichkeiten zur sensorischen Reststaubüberwachung, Funkfernbedienungen oder der Einsatz von Wechselnfiltern für spezielle Abscheidungsaufgaben.

Über die novus air GmbH:

Novus air 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.

novus air GmbH
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
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

Mit dem Finger am Puls der Zeit entstehen so Produkte, die auf unterschiedlichste Kundenbedürfnisse zugeschnitten sind. Immer mit im Fokus steht bei novus air 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

Kontakt:

Novus air GmbH
Zaschendorfer Weg 1
01689 Weinböhla

Tel: 035243 47 99 0
Fax: 035243 47 99 11
E-Mail: info@novusair.com
Web: www.novusair.com

Pressekontakt:

Stefan Meißner
Am Göpelteich 1
02708 Löbau

Tel: 03585-4128-474
Fax: 03585-4128-11
E-Mail: meissner@ult.de