Presseinformation

Bitte um Veröffentlichung

Coswig, 26. September

Neue Absauganlage sorgt für reine Luft beim manuellen Laserschweißen

Novus air GmbH stellt mobile Filteranlage für Laser- und Schweißrauch in zwei Versionen vor

Mit der NOVUS-Aircase-Serie stellt der Anbieter von Absaug- und Filteranlagen eine mobile und platzsparende Lösung zum Arbeitsschutz bei Schweiß- und Laserprozessen vor. Das neue System wurde insbesondere zur Luftreinhaltung beim Handlaserschweißen konzipiert.

Die neuartige Lösung der Novus air GmbH wird sowohl als Speicherfilter- und Patronenfiltersystem mit einem Nennvolumenstrom von 1.200 m^3/h angeboten, die je nach Art und Menge der anfallenden Luftschadstoffe eingesetzt werden können.

Die Speicherfilter-Variante beinhaltet eine Kombination von Funkenschutzfilter, Vorfilter und Partikelfilter der Klasse F9. Mittels eines optionalen Nachfilters wird ein Abscheidegrad von bis zu 99,95% erreicht.

Die Patronenfilteranlage – ebenfalls bestehend aus Funkenschutzfilter, Vorfilter und Partikelfilter – bietet sich für den dauerhaften Einsatz bei hoher Schadstoffbelastung bzw. zur Abscheidung großer Mengen trockener Stäube an. Die vollautomatische Filterreinigung sorgt hier für lange Filterstandzeiten.

Die in beiden Versionen integrierte Volumenstrom-Konstanthaltung sorgt u.a. für Kosteneinsparungen, denn während herkömmliche Absauganlagen den Volumenstrom nicht automatisch regeln können, bringen beide NOVUS-Aircase-Modelle konstant nur so viel Leistung, wie tatsächlich für den geforderten Volumenstrom notwendig ist.

Ein weiterer Anwendervorteil ist der Einsatz von EC-Ventilatoren. Im Gegensatz zu Standardmotoren haben Ventilatoren mit EC-Motor und integriertem Controller einen deutlich höheren Wirkungsgrad. Sie

besitzen zudem ein geringeres Gewicht, sind stufenlos regelbar, geräuscharm, reaktionsschnell und energieeffizient.

Beide Anlagenvarianten sind mit einem um 360° drehbaren Absaugarm zur zuverlässigen Punktabsaugung bestückt. Dadurch wird die Absaugung während der Schweißarbeit zusätzlich erleichtert.

Über Novus:

Die Novus air GmbH mit Sitz in Coswig 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

Kontakt:
NOVUS air GmbH
Industriegebiet Neusörnewitz/Cowig
Zur Alten Elektrowärme 9
01640 Coswig

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

Pressekontakt:
Stefan Meißner
ULT AG
Am Göpelteich 1
02708 Löbau

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