



Die Filtower funktionieren nach dem von der Berufsgenossenschaft empfohlenen Schichten- bzw. Verdrängungslüftungsprinzip.

Bild: Esta

70 %
Heizkosten pro Jahr können die Filtertürme sparen helfen

Schweißrauch und Ölnebel sicher filtern

Esta bringt ein neues Plug & Play-Raumlüftungssystem zur Ergänzung von Punktabsaugungen auf den Markt

PRODUKTION NR. 40, 2015

SENDEN (SNÖ). Mit der Filtower-Serie präsentiert Esta einen neuen, leistungsstarken Filterturm: Zur ergänzenden Hallenlüftung ist er sowohl für Schweißrauch als auch für Feinstaub oder Ölnebel einsetzbar. Die Allrounder-Modelle lösen die bisherige Weldex FT-Reihe technologisch ab und erscheinen im neuen Design. Die Filtertürme finden überall dort Anwendung, wo eine Punktabsaugung allein nicht ausreicht, um die gesetzlichen Grenzwerte im Arbeitsraum einzuhalten. Vor allem wegen der im letzten Jahr vollzogenen Absenkung des allgemeinen Staubgrenzwertes (ASGW) für alveolengängige Stäube von $3,0 \text{ mg/m}^3$ auf $1,25 \text{ mg/m}^3$ gewinnen unterstützende Hallenlüf-

tungssysteme zunehmend an Bedeutung. Darüber hinaus ist eine punktuelle Erfassung häufig nicht praktikabel, zum Beispiel bei der Bearbeitung von großen Werkstücken mit ständigem Arbeitsplatzwechsel.

In all diesen Fällen tragen die Filtower-Anlagen zur Verbesserung der Raumluftqualität für Beschäftigte in Produktionsbereichen bei. Sie sind in drei Leistungsstufen mit Absaugvolumina von $10\,000 \text{ m}^3/\text{h}$, $15\,000 \text{ m}^3/\text{h}$ und $20\,000 \text{ m}^3/\text{h}$ erhältlich und zeigen dank lufttechnischer Weiterentwicklung eine entscheidende Steigerung der Effizienz gegenüber der Vorgänger-Serie. Zudem sparen die Filtertürme durch das von der Berufsgenossenschaft empfohlene Schichtenlüftungsprinzip bis zu 70 % Heizkosten pro Jahr.

Das Anwendungsspektrum reicht von der Metall- und Kunststoffindustrie über den Fahrzeugbau bis zu schüttgutverarbeitenden Branchen wie der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie. Die Anlagen kommen ohne Rohrsystem aus und lassen sich im Handumdrehen nach dem Plug & Play-Prinzip in Betrieb nehmen. Weitere Varianten mit Geruchsfiltration sowie W3-Prüfzeichen der IFA (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung) zur Absaugung beim Schweißen von hochlegiertem Stahl sollen in Kürze folgen.

www.esta.com

EFFIZIENZ-NAVI

PREIS	✓	MATERIAL
ENERGIE	✓	SERVICE
HANDHABUNG	✓	ZEIT
LEBENSDAUER		

Kosten senken mit Produktion