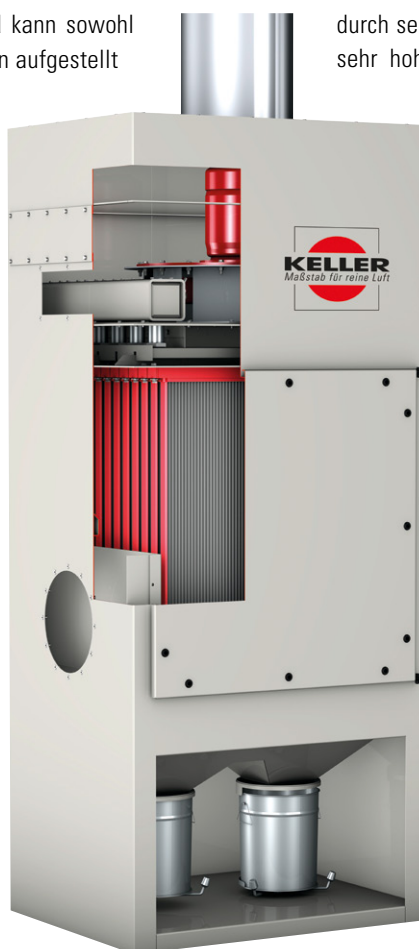


VARIO eco: Energieverbrauch deutlich gesunken

Spezialisten von Keller Lufttechnik entwickelten ihr Traditionsprodukt, den Abscheider VARIO, so weiter, dass er hohe Anforderungen an die Energieeffizienz erfüllt. Daher heißt die Anlage künftig VARIO eco.

Der Abscheider VARIO zeichnet sich durch seinen Variantenreichtum aus. Er kommt zum Einsatz, wenn bei Bearbeitungsprozessen trockene, rieselfähige Stäube entstehen und abgesaugt werden müssen. Der kompakt gebaute VARIO ist in unterschiedlichen Bauformen und -größen erhältlich, lässt sich – je nach Einsatzzweck – mit den jeweils passenden Filterelementen, wie z.B. Patronen- oder Plattenfiltern bestücken und kann sowohl in der Halle als auch draußen aufgestellt werden. „Der VARIO ist einerseits zwar ein Serienprodukt. Es gibt jedoch so viele Individualisierungsoptionen, dass schließlich kaum eine Anlage einer anderen gleicht“, sagt Carsten Brockmann, der bei Keller Lufttechnik für das Produkt verantwortlich ist.



Der VARIO eco mit ProBran-Filterelementen zeichnet sich durch seinen geringen Filterwiderstand bei sehr hohem Abscheidegrad aus

Einsatz effizienterer Ventilatoren

„Jetzt haben wir den VARIO-Abscheider weiterentwickelt und seinen Energieverbrauch spürbar gedrosselt“, erklärt der Fachmann. „Die Einsparungen ließen sich durch den Einsatz effizienterer Ventilatoren sowie die Reduzierung des Druckluftverbrauchs für die Abreinigung der Filterelemente erzielen.“ Das weiterentwickelte Produkt erhielt daher den Namen VARIO eco.

Besonders sparsam: Filter mit geringem Widerstand

„In vielen Anwendungsfällen lässt sich zudem unser moderner Filter ProBran einsetzen, der sich durch seinen geringen Filterwiderstand bei sehr hohem Abscheidegrad auszeichnet“, berichtet Carsten Brockmann. Ein geringer Filterwiderstand bedeutet weitere Einspar-effekte, denn die Leistung des Ventilators kann dann niedriger ausfallen.

Fachgerechte Auslegung wichtig

Abhängig von den Prozessanforderungen und den örtlichen Gegebenheiten (z.B. Rohrleitungslänge, Aufstellungssituation) werden die Ventilatoren individuell ausgewählt. „Unsere Fachleute sind darauf spezialisiert, die Anlagen so auszu-legen, dass sie optimal funk-tionieren und gleichzeitig nur soviel Energie verbrauchen wie nötig ist“, erläutert Carsten Brockmann. <

Kontakt:

Carsten Brockmann

Telefon: +49 7021 574-128

E-Mail: cb@kl-direkt.de