

Absaug- und Filtertechnik

Artikel vom 1. Mai 2020

Ver- und Entsorgungsanlagen



Wipos entwickelt und fertigt kundenspezifische Absaug- und Filtertechnik u. a. für die Holz- und Möbelindustrie.

Seit mehr als 40 Jahren bietet das Unternehmen Spezialkonzepte für das Fördern, Absaugen und Filtern der Raum- und Abluft in verschiedenen Branchen wie z. B. der Holzverarbeitung und der Möbelindustrie an. Wipos betont, dass Kunden von einer individuellen Planung, der eigenen Fertigung und Montage sowie dem Wartungsservice (auch für Fremdfabrikate) durch die Fachkräfte des Herstellers profitieren. Die industriellen Absaug- und Filteranlagen erfassen das Spänematerial direkt an den Maschinen und reinigen die staubbelastete Luft, die beim Schleifen, Fräsen, Hobeln oder bei anderen Fertigungsprozessen entsteht. Das Lieferprogramm umfasst Absack- und Kleinfiler, Bunkereinbau- und Bunkeraufsatzfilter sowie Zellenfilter. Zellenfilter werden in Elementbauweise hergestellt und sind erweiterungsfähig. Durch die Modul-/Elementbauweise ist es möglich, kundenspezifische Filtergrößen anzubieten. Zum Einsatz kommen Filterschläuche wahlweise in den Qualitäten für Abluft- und Rückluftbetrieb. Die Abreinigung der Filterschläuche erfolgt kontinuierlich oder

diskontinuierlich. Die Austragung der Späne ist möglich mit Schnecke und Zellenradschleuse oder über verkettete Zellenradschleusen. Der untere Teil der Zellenfilteranlage, der Trichter, dient als Einblase- und Beruhigungsraum und ist so konzipiert, dass die Filterschläuche vom Spänematerial nicht beschädigt werden. Durch die Größe des Trichters ist eine kurzfristige Materialbevorratung, insbesondere bei Anlagen mit Spänecontainer, möglich. Industrieventilatoren sind das Herzstück einer jeden Absauganlage, so dass hier ein besonderes Augenmerk auf die Auswahl des jeweiligen Ventilators gerichtet wird. Zur Verfügung stehen Niederdruck-, Mitteldruck- und Hochdruck-Radialventilatoren, in starr gekoppelter Ausführung und als Ausführung über Keilriemenantrieb. Die Ventilatoren sind den Angaben zufolge auf hohen Wirkungsgrad und ruhigen Lauf ausgelegt und haben Luftleistungen von 800 bis 80.000 cbm/h. Für die Industrieventilatoren sind abgestimmte Schallschutzkabinen lieferbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH

Hainfelderstr. 69-71
A-2564 WEISSENBACH
0043 2672 890-0
office@polytechnik.com
www.polytechnik.com
[Firmenprofil ansehen](#)

AL-Ko Therm GmbH

Hauptstr. 248-250
D-89343 Jettingen-Scheppach
08225 39-0
info.therm@alko-air.com
www.alko-airtech.com
[Firmenprofil ansehen](#)
