

Absauganlage

Artikel vom **1. Mai 2020**
Ver- und Entsorgungsanlagen



Dieser Mitteldruckentstauber von Spänex kommt auch bei der Absaugung von Handarbeitsmaschinen und Handarbeitsplätzen zum Einsatz.

Absauganlagen von Spänex kommen in vielen Firmen zum Einsatz, so auch bei einem Hersteller von Parkett. Der Maschinenpark dieses Unternehmens, bestehend aus 12 Holzbearbeitungsmaschinen und vier Reinigungsplätzen, musste abgesaugt werden, wobei die Besonderheit darin bestand, dass die Anschlussstutzen an den Maschinen nur einen Durchmesser von 60 mm haben. Das heißt, die Innenwiderstände der Bearbeitungsmaschinen sind relativ hoch, so dass ein Standardentstauber mit einem extern zur Verfügung stehenden Unterdruckniveau in der Größenordnung von ca. 3000 Pa nicht ausreichend war. Zum Einsatz kam ein so genannter Mitteldruckentstauber. Die Baureihe dieser Kompaktentstauber stellt am Anschlussstutzen einen Unterdruck von bis zu 10.000 Pa zur Verfügung, der zur Überwindung der Druckverluste in den Bearbeitungsmaschinen und dem Rohrleitungssystem genutzt werden kann. Aufgrund des hohen Unterdruckes wird diese Entstauberbaureihe von Spänex auch bei der Absaugung von Handarbeitsmaschinen und Handarbeitsplätzen genutzt. Die beiden integrierten Hochleistungsventilatoren erzeugen drehzahlregelt den hohen Unterdruck

am Ansaugstutzen. Serienmäßig werden energiesparende Motoren der Effizienzklasse IE 3 und ein Frequenzumformer eingesetzt. Der Schallschutz ist wirkungsvoll, so dass trotz der hohen Leistung zusätzliche Schalldämpfer nicht erforderlich sind. Der hohe Abscheidegrad des eingesetzten, geprüften Filtermaterials sichert einen Reststaubgehalt in der Rückluft von < 0,1 mg/cbm. Die Druckluftabreinigung (Jet-Pulse-System) sorgt bei geringem Druckluftverbrauch für eine effektive und gleichzeitig schonende Abreinigung der Filterelemente, so dass lange Standzeiten möglich werden. Der Entstauber verfügt über kompakte Gehäuseabmessungen. Zudem werden geringe Montagekosten und umfangreiches Zubehör genannt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Höcker Polytechnik GmbH

Borgloher Str. 1
D-49176 Hilter
05409 405-0
info@hpt.net
www.hoecker-polytechnik.de
[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](#)

Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH

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