

Leistungsfähige Entstauberbatterien

Artikel vom 11. April 2023

Ver- und Entsorgungsanlagen

Auf seinem »[Ligna](#)«-Messstand zeigt [Spänex](#) in Halle 27, Stand F46, die Leistungsfähigkeit seiner »SMU«-Entstauberbatterien.



Entstauberbatterie auf dem Messestand (Bild: Spänex).

Entstauberbatterien zur Innenaufstellung sind parallel geschaltete Einzelentstauber, die eigenständig Luftmengen von max. 10.000 m³/h absaugen. Als Batterie kombiniert können sie über eine gemeinsame Verrohrung und eine koordinierende Steuerung auch ein Vielfaches an Luft- und Staubmenge sicher und effizient absaugen. Spänex hat dieses System bisher nur als Doppelbatterie für 20.000 m³/h angeboten. Aufgrund des großen Kundeninteresses zeigt das Unternehmen auf der »Ligna« zum ersten Mal eine Viererbatterie für eine Absaugleistung von 40.000 m³/h. Die abgeschiedenen Späne werden von den Entstaubern in einen Zwischenbehälter gegeben und von dort einer Brikettierpresse Typ »SHB 250« zugeführt. Mit diesem Konzept stellt das Unternehmen sicher, dass auch große Spänenmengen der angeschlossenen Hobelmaschinen zuverlässig erfasst, störungsfrei transportiert und schnellstmöglich brikettiert werden. Auf der Messe wird so die gesamte Absaugluftmenge der Weinig- und Holz-Her-Maschinen nicht mit einer großen Filteranlage entstaubt, sondern der gesamte Bedarf von 110.000 m³/h nur mit »SMU«-Entstauberbatterien gedeckt.

Vorteile der Innenaufstellung

Der Vorteil von Entstauberbatterien zeigt sich immer dann, wenn aufgrund der örtlichen Bedingungen stationäre Filteranlagen nicht außerhalb des Gebäudes platziert werden können, z. B. bei fehlendem Platz oder kein ausreichender Sicherheitsbereich zur Explosionsdruckentlastung, und auch die Alternativaufstellung im Gebäude als Filteranlage mit flammloser Explosionsentlastung nicht möglich ist. Die Innenaufstellung verkürzt zudem die Absaugrohrleitungen, die Rückluftkanäle für die gereinigte Luft entfallen sogar. An den Maschinen abgesaugte Luft wird ohne Wärmeverlust in den Raum zurückgegeben, was den elektrischen und thermischen Energieverbrauch verringert. Die [»Ligna 2023«](#) findet vom **15. bis 19. Mai 2023** in Hannover statt.

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](#)

Felder KG

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