

## Mobile Absauganlagen

Artikel vom **4. Dezember 2023**

Ver- und Entsorgungsanlagen



Der mobiler Reinluftentstauber ist mit kraftvollem IE4-Antrieb ausgestattet (Bild: Al-Ko).

Seit 35 Jahren bietet [Al-Ko Extraction Technology](#) leistungsstarke Absauglösungen, die für gesunde Luft in Industrie und Handwerk sorgen. Die Anlagen entfernen rückstandsfrei alle Stäube, Späne und Farbnebel, die in Fertigungsprozessen entstehen, und sorgen damit für ein gesundes Arbeitsumfeld. Von der Einzelplatzabsaugung bis zur zentralen Absauganlage mit über 100.000 m³/h Luftvolumen werden Lösungen für viele Anwendungsfälle angeboten. Für Holz verarbeitende Betriebe wurde der mobile Reinluftentstauber »Power Unit 160 K« mit leistungsoptimierter Jet-Impuls-Abreinigung weiterentwickelt: Dabei werden die Filterelemente automatisch und regelmäßig per Druckluftstoß von anhaftenden Stäuben und Spänen gereinigt. Das gewährleistet stets die höchstmögliche Luftdurchlässigkeit, verlängert die Filterstandzeit und trägt zur hohen Effizienz des Systems bei. Ebenso ist die Absaugung mit der speziell entwickelten Behälterüberwachung »Level Control 21« und dem »Clean Staubschott« zum staubfreien Behältertausch ausgerüstet. Der weiterentwickelte mobile Reinluftentstauber »Power Unit 250 P-ZRS FU« leistet laut Hersteller mit energieeffizientem IE4-Antrieb und optimierter Laufadgeometrie bis zu 30 % mehr Unterdruck bei gleicher Antriebslast im Vergleich zur bisherigen Ausführung. Der Frequenzumrichter (FU) ermöglicht dabei einen besonders energieeffizienten Betrieb. Mit der optionalen Zellenradschleuse (ZRS)

werden abgesaugte Späne und Staub automatisch ausgebracht. Auf diese Weise kann der Absaugvorgang unterbrechungsfrei weiterlaufen.

---



**AL-KO Therm GmbH**  
**Infos zum Unternehmen**

---

**AL-KO Therm GmbH**  
Hauptstr. 248-250  
D-89343 Jettingen-Scheppach

---

08225 39-0

---

[info.therm@alko-air.com](mailto:info.therm@alko-air.com)

---

[www.alko-airtech.com](http://www.alko-airtech.com)

---