AL-KO zeigt effiziente Lösungen für saubere Luft

Artikel vom **19. Februar 2024**
Ver- und Entsorgungsanlagen

In Halle 9, Stand 313, zeigt AL-KO Extraction Technology auf der Holz-Handwerk 2024 bewährte und aktuelle Lösungen für saubere Luft. Ganz im Fokus des Messeauftritts steht die Systemfilteranlage »Profi Jet«, die einen modularen Aufbau und vielfältige Anwendungsmöglichkeiten bietet.



Mit ihrem modularen Aufbau ermöglicht die zentrale Systemfilteranlage den Einsatz für nahezu jede erforderliche Luftmenge (Bild: AL-KO).

Seit über 35 Jahren entwickelt AL-KO Extraction Technology von der Einzelplatzabsaugung bis zur zentralen Absaugung zuverlässige Absauglösungen für verschiedene Leistungs- und Volumenbereiche – auch für die Holzverarbeitung. Die maßgeschneiderten Geräte und Systeme sind exakt auf die Bedürfnisse und Anforderungen der Anwender angepasst.

Leistungsstark, effizient und rasch installiert

Mit der Baureihe »Profi Jet« hat AL-KO Extraction Technology eine leistungsstarke und vielseitige Systemfilteranlage im Programm, die sich vielfach im Einsatz bewährt hat und für die Innen- wie Außeninstallation geeignet ist. Die modulare Bauweise ermöglicht es, die Filteranlage genau so zu planen, dass sie den geforderten Spezifikationen entspricht. Aus den vorgefertigten Modulen ist das Gehäuse rasch montiert, und sogar größere Installationen dauern laut Hersteller oft nur einen Tag. Die Absauganlagen der Baureihe sind für einen Volumenstrom ab 12.000 m³/h konzipiert und lassen sich für nahezu jede erforderliche Luftmenge weiter nach oben skalieren. Einzelne Anwendungsbeispiele aus der Praxis reichen bis 140.000 m³/h. Serienmäßig sorgen die gedämmten Wandpaneele des Gehäuses für einen sehr hohen Lärmschutz und minimieren Wärmeverluste. Falls gewünscht, lassen sich Wärme- und Schalldämmung weiter erhöhen, für flüsterleisen Betrieb und höchstmögliche Wärmeeffizienz. In vielen Fällen ist ein kompletter Umluftbetrieb möglich, auf diese Weise lassen sich Heizkosten

einsparen. Das spezielle Filterreinigungssystem »Opti Jet« gewährleistet eine konstant hohe Absaugleistung: Per Druckluftstoß werden die Filterelemente vollautomatisch von anhaftenden Stäuben und Spänen befreit, dadurch erhöht sich zudem die Lebensdauer der Filter. Darüber hinaus sind viele Optionen zur individuellen Systemkonfiguration sowie umfangreiches Zubehör verfügbar, so auch Frequenzumrichter zur bedarfsgerechten Anpassung der Ventilatorleistung oder eine ATEX-konforme Ausführung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen. Auf der Messe Holz-Handwerk zeigt AL-KO Extraction Technology den aktuellen Stand der Baureihe »Profi Jet« mit energieeffizienten IE4-Antrieben, moderner komfortabler Steuerungstechnik inklusive brillantem Touchscreen-Display und der Möglichkeit, viele Funktionen auch per Fernzugriff auszuführen. Die Holz-Handwerk und die Fensterbau Frontale finden vom **19. bis 22. März 2024** in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG
Augsburger Str. 2-6
D-33378 Rheda-Wiedenbrück
05242 9603-0
info@venjakob.de
www.venjakob.de
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

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag