Trocknungsanlagen

Artikel vom **4. November 2021**
Trocknungs- und Versorgungsanlagen

Die Trocknungsanlagen sind als maßgeschneiderte Lösungen für jeden Anwendungsbereich erhältlich (Bild: Eberl Trocknungsanlagen).

Das Hauptprodukt des Anlagenbauers Eberl Trocknungsanlagen ist der Energiespartrockner »System V-Premium«, ein hocheffizienter Vakuumholztrockner, der weder Heizungs- noch Wasseranschluss benötigt. Das Beheizen übernimmt eine Wärmepumpe, die beim Entfeuchten die nötige Wärme zurückgewinnt. Verfügt der Betreiber jedoch über eine geeignete Heizungsanlage, so kann auf die Wärmepumpe im Trockner verzichtet werden. In diesem Fall übernimmt ein sparsamer Kühlkreislauf das Entfeuchten und die externe Heizquelle beheizt den Trockner. Auch der Trockner »System V-Comfort« ist sehr energieeffizient. Diese Anlagentypen trocknen Schnittholz sehr schnell bei sehr guter Trocknungsqualität und geringem Verbrauch. Eine reversible Belüftung mittels Radialventilatoren über Druck- und Sogkanal sorgt für eine

gleichmäßige Wärmeverteilung und Querbelüftung.

Maßgeschneiderte Trocknungsanlagen

Die Vakuumtrockner werden maßgeschneidert in sämtlichen Größen und Ausstattungen angeboten, von ca. 10 bis mittlerweile über 100 m³ Stapelrauminhalt. Sie sind für die Aufstellung im Freien geeignet. Auch kleine Vakuumtrockner wie der »System V-Basic«, die vorwiegend in Schreinereien eingesetzt werden, um Massivholz rasch zur Verarbeitungsfeuchte zu trocknen, sind im Programm. Abgerundet wird die Produktpalette durch die Trocknungscontainer im Frisch-Abluft-System, die ebenso auf Sparsamkeit und Effizienz ausgelegt sind. Der »Air-Classic« wird besonders zum Trocknen von Schnittholz und zur Hitzebehandlung von Verpackungsholz eingesetzt. In Spezialausführung sind sie außerdem zum Trocknen von Brennholz geeignet. Die Trocknungscontainer werden bei Bedarf auch mit dem Wärmepumpensystem ausgestattet. Alle Trocknervarianten werden von einer Siemens-SPS-Steuerung mit Touchpanel und den entsprechenden Programmen geregelt. Sie lassen sich natürlich auch vom Büro aus komfortabel steuern. Selbst eine Fernwartung und das Überwachen der Trocknung per Smartphone gehören heute zum Standard.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

Höcker Polytechnik GmbH
Borgloher Str. 1
D-49176 Hilter
05409 405-0
info@hpt.net
www.hoecker-polytechnik.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag