Luftbefeuchtungsanlagen

Artikel vom **6. Dezember 2021**
Umwelt-, Brand- und Arbeitsschutz

Die Luftbefeuchtungsanlagen amortisieren sich in kurzer Zeit (Bild: Merlin Technology).

Seit über 20 Jahren ist das oberösterreichische Familienunternehmen Merlin Technology in der Welt der Luftbefeuchtung zuhause. Die relative Luftfeuchtigkeit im Raum wirkt sich gravierend auf den Werkstoff Holz und seine Verarbeitungseigenschaften aus. Zu trockene Luft ist schlecht für Holz, es kann unter solchen Umständen einreißen und sogar zum erhöhten Brandrisiko werden. Um Risse, Verformungen, Staub und Verarbeitungsfehler zu reduzieren, ist eine ausreichende Luftbefeuchtung unabdingbar. Mit einer konstanten Luftfeuchtigkeit werden Materialschäden verhindert und somit Zeit und Geld eingespart. Dies gilt für den gesamten Kreislauf des Holzes – von der Bearbeitung bis zum fertigen Produkt. Eine ausreichende Luftfeuchtigkeit ist aber nicht nur für Material und Maschinen von Vorteil, sondern auch für die Belegschaft. Sie beschert den Menschen ein besseres Klima und kann Krankenstände reduzieren.

Amortisierung oft bereits im ersten Jahr

Mit moderner Technologie und in vielen verschiedenen Ausführungen sind die Luftbefeuchtungssysteme des oberösterreichischen Herstellers besonders effizient. Die ausgereiften, weltweit erprobten Lösungen amortisieren sich laut Unternehmensangabe zumeist schon im ersten Jahr, da Ausschüsse, Reklamationen und Energiekosten reduziert werden und im Gegenzug die Produktivität steigt. Die Luftbefeuchtungssysteme sind so konzipiert, dass sie in bestehende Klimasysteme integriert oder auch als Stand-alone-Lösung realisiert werden können. Mit lösungsorientierten Luftbefeuchtungssystemen beliefert das Unternehmen kleine und große Firmen aus der Holz-, Lackier-, Druck- und Autoindustrie. Ob Hochdruck-, Druckluft-, Ultraschall- oder Rotationslamellen-Luftbefeuchtung, die Anwender werden von der individuellen Anlagenplanung über die Ausführung bis hin zu Service und Wartung betreut.

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

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

© 2025 Kuhn Fachverlag