

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

Felder KG

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

Scheuch Ligno GmbH

Mehrnbach 116
A-4941 Mehrnbach
0043 7752 905-8000
office@scheuch-ligno.com
www.scheuch-ligno.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Höcker Polytechnik GmbH

Borgloher Str. 1
D-49176 Hilter
05409 405-0
info@hpt.net
www.hoecker-polytechnik.de
[Firmenprofil ansehen](#)
