

Fallstudie

FRISCH HOLZ - SYSTEMBAU s.r.o.

www.fsh.cz

Frisch Holz-Systembau liefert als Systemlieferant für Treppen und Geländer in Holz, Edelstahl, Stahl und Aluminium, an Schreiner, Tischler, Bauherren und Händler. Aufgrund der eigenen Produktion sind Maßanfertigungen und besondere Kundenwünsche kein Problem. Frisch Holz Systembau kümmert sich von der Planung bis hin zum Versand um alles.

**Einsatzgebiet:**

Holzindustrie
Herstellung von Holztreppe

Heizsystem:

Neubau

Wärmequelle:

Lokaler Heizraum, Verbrennung von vorhandenem Holzabfall

Installierte Gesamt-Heizleistung:

650 kW, (90/70 °C)

Installierte Deckenstrahlplatten:

Gesamtfläche: ca. 1030 m²

Gesamtlänge: ca. 1,2 km

Projektbeschreibung:

Für holzverarbeitende Betriebe eignen sich Deckenstrahlplatten-Heizungen hervorragend. Aus Sicherheitsgründen ist das Heizen mit direktbefeuerten Gas-Heizungen hier oftmals verboten. Trotz meist guter Qualität der Luftabsauganlagen ist die Staubentwicklung relativ hoch. Die Staubverwirbelung durch Luftheritzer wird in diesen Einsatzbereichen als sehr problematisch angesehen (Explosionsgefahr!). Die Wärmeübertragung durch Strahlung ist für die Lagerung von rohem oder bearbeitetem Holzmaterial wiederum kein Problem. Mit Deckenstrahlplattenheizungen erhält man hier nicht nur eine energieeffiziente, sondern auch eine sichere Lösung. Aus betriebswirtschaftlicher und ökologischer Sicht ist es am sinnvollsten die Abfallprodukte der Holzverarbeitung als Energieträger direkt zu nutzen und in einer entsprechenden Heizanlage zu verbrennen. Die damit erzeugte Wärme ist nahezu kostenlos. Nachdem Frisch Holz bereits 2006 unsere Deckenstrahlplatten installiert hatte, bekamen wir in 2013 den Auftrag die neue Halle wieder mit unseren KSP-Deckenstrahlplatten auszustatten. Neben Frischholz haben wir viele weitere zufriedene Kunden in der Holzverarbeitenden Industrie. Um nur einige zu nennen: Swiss Krono Group; Sapeli; Window Holding (früher VEKRA); Jelínek; Intermonex; HLC Wood Products u.v.m.

Dipl. Ing. Martin Kotrbatý, CEO, KOTRBATÝ V.M.Z. s.r.o.

Exklusivvertrieb der Kotrbatý Deckenstrahlplatten in Deutschland, Österreich und der Schweiz:
RMBH GmbH, Steinweg 3-5, D-91567 Herrieden www.rmbh.de