Sunline Konkret

Technik im Einsatz

Projekt :
Produktionshallen AGRIA

Mit SUNLINE Deckenstrahlungsheizungen rundum zufrieden !

SUNLINE

Wärmen wie die Sonne

Produktionshalle 5.01 und 5.02 Agria, Bittelbronner Str. 42, 74219 Möckmühl

Am Ortsrand von Möckmühl ist die Firma Agria mit einigen Industriehallen ansässig. Agria ist ein führender Hersteller von Einachsschleppern und Anbaugeräten, Motorhacken und Balkenmähern in Europa. Der Firmensitz ist in Möckmühl, Landkreis Heilbronn, wo das Unternehmen 1947 gegründet wurde. Ein internationales Händlernetz sorgt seit über 50 Jahren für den nahezu weltweiten Bekanntheitsgrad.

Die Produktionshallen von Agria wurden bisher mit einer Luftheizung betrieben. Durch große Rolltore und Lichtbänder war stets eine sehr starke Auskühlung der Gebäude gegeben. Bei einer Beheizung mit Lufterhitzern bildete sich unter dem Hallendach ein großer Wärmestau. Durch diesen Wärmestau war gerade im Dachbereich der Wärmeverlust sehr groß.

Die Halle 5.01 und Halle 5.02 wurde zur Beheizung mit SUNLINE Deckenstrahlplatten 2009 umgerüstet. Dabei erzeugt ein ölbetriebener Heizkessel mit 1400 KW die gesamte Heizwärme für alle Hallen. Ein Luftaustausch wird meist nur durch das kurze Öffnen der Rolltore realisiert, wobei durch das große Raumvolumen der Halle bei normaler Nutzung kein Luftwechsel notwendig ist.

Positives Fazit des Bauherren: keine Zugerscheinung, schnelle Reaktionszeit, geringe Wartungskosten, geringerer Heizwärmebedarf sowie niedrigerer Strombedarf.

Bei diesem Objekt zeigt sich deutlich, dass Deckenstrahlplatten das energetisch günstigste und effektivste Heizsystem für Produktionshallen sind.

Gebäudedaten: Produktionshalle mit ca. 1182 m^2 , Wärmebedarf 135 KW
Fertigstellung der Umrüstung: 2009

Planungsbüro	Planungsunion E.-und Gebäudet., Gutenbergstr.14, 70736 Fellbach
Bauherr	Firma Agria, Bittelbronner Str. 42, 74219 Möckmühl
Ausführung	Fischer Gebäudet. AG, Wilhelm-Maybach-Str. 5, 74219 Neuenstadt
Produkt	*SUNLINE Typ 150/1500 Länge , 33 m, 30 m und 28 m*

Die Produktionshalle
für Einachsschlepper,
Motorhacken
und Balkenmäher.

SUNLINE

Wärmen wie die Sonne

SUNLINE Deckenstrahlungsheizungen GmbH

Wachstedter Straße 11
D-37351 Dingelstädt (Thüringen)

Telefon: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-0
Telefax: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-21

e-mail: info@sunline-heizflaechen.de
www.sunline-heizflaechen.de