Sunline Konkret

Technik im Einsatz

Projekt:
Gesipa Blindniettechnik GmbH

Mit SUNLINE HL-Deckenstrahlpaneelen ein perfektes Betriebsklima erreichen!

SUNLINE

Wärmen wie die Sonne

Gesipa Blindniettechnik GmbH

Im Jahr 2007 beschloss die Firma Gesipa Blindniettechnik GmbH den Umbau der Heizungsanlage an ihrem Produktionsstandort Thal in Thüringen.

Die Firma Gesipa Blindniettechnik GmbH beauftragte die Firma HSK Harri Schäfer mit der Planung der Haustechnik. Es wurde nach einer innovativen und effizienten Lösung zur Beheizung der Produktionsstätte gesucht, welche allen unterschiedlichen Nutzungen gerecht wird.

Der Fokus lag vor allem auf dem Aspekt der Energieeinsparung. Nach einigen Untersuchungen und Vergleichsrechnungen fiel die Wahl schnell auf die Deckenstrahlplatten der Firma Sunline.

Die Produktionsstätte ist durch die Herstellung und Weiterverarbeitung der Blindnieten verschiedensten Anforderungen ausgesetzt, teilweise kann es durch den Produktionsprozess zu hohen Luftbelastungen kommen.
Um auch diesen erhöhten Anforderungen an die Luftqualität zu entsprechen, wurden in diesem Bauvorhaben Deckenstrahlplatten mit einem Lüftungsaufsatz verwendet.

Die Firma Gesipa ist sehr zufrieden mit dem verwendeten System Sunline HL, da es im wesentlichen dazu beiträgt, die Luftqualität in der Halle zu verbessern. Dies geschieht hier über mehrere Zuluftventilatoren, welche die Frischluft in den Hohlraum zwischen Deckenstrahlplatte und Kanalelement verteilen. Durch die genaue Berechnung der so genannten „Aufheizzone“ ist es möglich, die frische Außenluft ohne zusätzliches Heizregister zu temperieren und diese an der Unterseite der Deckenstrahlplatte durch die „Auslasszone“ in den Raum zu transportieren.

Ein weiterer Vorteil ist der Einsatz der Nachtkühlung. Die Temperatur der Produktionshalle kann im Sommer über die kühlere Nachtluft angenehm und ohne zusätzlichen Aufwand abgesenkt werden.

Nach zwei Jahren im Betrieb sind alle Nutzer der Halle rundum zufrieden, dies bestätigte uns Herr Perlet (Leiter der Schlosserei) von der Firma Gesipa Blindniettechnik GmbH.

Eine Erweiterung des Systems ist in Planung und wird kurzfristig umgesetzt.

Planungsbüro	Gesipa Blindniettechnik GmbH Thal / Thüringen
Ausführung	HSK Harri Schäfer, Ruhlaer Straße 11a, 99842 Ruhla (Thal)
Produkt	*SUNLINE Typ 150/900 mit HL-System*

Zuluftkanal zum Frischlufteinlass

Darstellung des Lüftungsaufsatzes zum Einlass der Frischluft in die Aufheizzone

Produktionshalle der Gesipa Blindniettechnik GmbH

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