

# Sunline **Konkret**

Technik im Einsatz

Projekt:  
Firma "UTW Umformtechnik"

SUNLINE Deckenstrahlungsheizungen, eine saubere Sache!



# SUNLINE

Wärmen wie die Sonne

## Neubau von 2 Werkhallen mit Einbau einer modernen Deckenstrahlungsheizung

„Sauberkeit, Behaglichkeit und Energieeinsparung“, so Herr Dirk Willmes (Geschäftsführer und Inhaber der Firma UTW Umformtechnik), „waren damals die drei Hauptargumente, die uns im Jahr 2003 beim Bau unserer ersten Werkhalle dazu bewegten, eine moderne und zugleich energiesparende Deckenstrahlungsheizung einzubauen.“

Das Unternehmen, ein Spezialist im Werkzeugbau, arbeitet für namenhafte Unternehmen in der Automobilbranche. Die Auftraggeber, zu denen BMW, Daimler oder die Kirchhoff – Gruppe gehören, fordern einen sehr hohen Qualitätsstandard. Eine Luftheizung kam aus diesem Grund nicht in Frage, weil Staubaufwirbelung immer wieder zu Problemen bei der Herstellung der hochempfindlichen und polierten Werkzeuge führen kann.

Weiterhin resultiert aus dem Strahlungsprinzip eine hervorragende Temperaturschichtung (ca. 0,2 Kelvin pro Meter) in den Hallen, mit der Folge, dass die Transmissionswärmeverluste verringert werden. Dies führt zu einer merklichen Energieeinsparung und zu einer kurzen Amortisationszeit der Deckenstrahlplatten. Aufgrund der Wartungsfreiheit der Deckenstrahlplatten muss kein späterer Produktionsausfall für Wartungsintervalle eingeplant werden.

Durch die Energie- und Kosteneinsparung steigert das Unternehmen langfristig die eigene Wirtschaftlichkeit und trägt einen Teil zur CO<sub>2</sub>-Einsparung bei. Zudem besteht auch die Option zu einem späteren Zeitpunkt alternative Energien einzubinden.

„Unsere Mitarbeiter loben immer wieder die gute Behaglichkeit und die gleichmäßige Temperaturverteilung in den Hallen“, äußert Herr Willmes, was nicht zuletzt positiv zu einem gesunden Arbeitsklima beiträgt.

<b>Planung / Ausführung</b>	Helmut Struck, Heizung - Sanitär aus Olpe - Sondern
<b>Bauherr</b>	UTW Willmes Umformtechnik GmbH+Co.KG, Gewerbeparkstraße 7, 57489 Drolshagen Scheda
<b>Produkt</b>	SUNLINE Typ 150/1050 mit Volumenstromreglerkombination, Regelung über elektronische Raumregelungen mit Strahlungsfühlern

**WALLING****CHEMIE**

*Maßgeschneiderte Systeme  
für metallverarbeitende  
Betriebe!*

Carolin Walling Chemie  
Telefon: 0700-29255464

**WÜRTH**



UTW Willmes Umformtechnik  
GmbH+Co.KG  
in Drolshagen - Scheda







# 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](mailto:info@sunline-heizflaechen.de)

[www.sunline-heizflaechen.de](http://www.sunline-heizflaechen.de)