

Sunline-Technik im Einsatz



Thema:

Schallreduzierung mit
der Sunline-Akustikplatte

Projekt:

Thüringer Agrartechnik & Maschinenbau
GmbH (TAM), Dingelstädt

SUNLINE

Projektbeschreibung

Die Thüringer Agrartechnik & Maschinenbau GmbH (TAM) setzt beim Neubau ihrer Produktionshalle auf das bewährte Prinzip der Strahlungswärme in Kombination mit den neuen Sunline Akustikboxen.

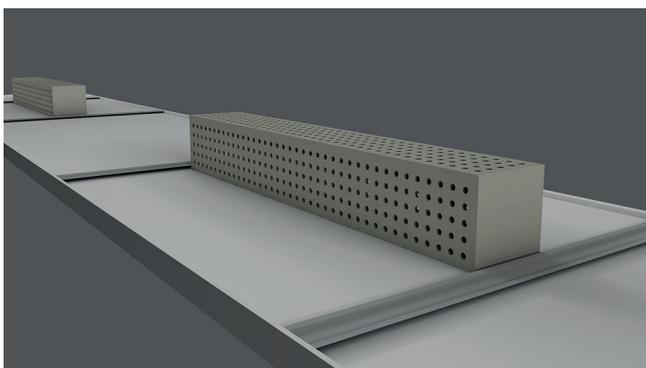
Die im Jahr 1992 gegründete Firma TAM gehört mit insgesamt fünf Standorten zu einem der größten Anbieter von Agrartechnik und Maschinenbau in Thüringen. Die Planungen für den Neubau einer weiteren Produktionshalle mit einem Gesamtinvestitionsvolumen von 3,4 Mio Euro am Standort in Dingelstädt begannen im Februar 2016.

Bei der Auswahl des Heizsystems für die Halle legte der Bauherr den Fokus auf eine langfristige Verringerung des Energieverbrauchs und damit der Kosten sowie auf angenehme Rahmenbedingungen für die Mitarbeiter. Nach Überprüfung der Gegebenheiten fiel die Entscheidung leicht, im konkreten Fall Deckenstrahlplatten zu verwenden.

Das als »TOP-Arbeitgeber im Mittelstand« ausgezeichnete Unternehmen legt ebenfalls Wert auf gute Arbeitsbedingungen für seine Beschäftigten. Da die Beeinträchtigung der Mitarbeiter durch den hohen Lärmpegel in den bereits vorhandenen Hallen sehr hoch war, suchte der Bauherr gleichzeitig nach einer Lösung zur Optimierung der akustischen Gegebenheiten. Hier wurde ihm - als ergänzender Baustein zu den Deckenstrahlplatten - die Montage der patentierten Sunline-Akustikboxen empfohlen und ebenfalls umgesetzt.



Eine anschließend durchgeführte Akustikprüfung nach ISO 354:2003 durch ein unabhängiges Prüfinstitut (siehe Foto) belegte die wesentliche Verringerung von bis zu 40% der Nachhallzeiten innerhalb der Arbeitsbereiche, wodurch zusätzliche Maßnahmen zur Prävention von Schäden durch Lärm, wie etwa das Tragen von Gehörschutz etc., beim Arbeiten in dieser Halle minimiert werden konnten. Der Schallpegel wurde spürbar gesenkt und die gesamte Raumakustik wird im Vergleich zu den anderen Hallen als merklich angenehmer empfunden. Aufgrund der guten Erfahrungen in Dingelstädt prüft die Firma TAM nun die Möglichkeit, auch in ihren anderen Hallen und Standorten, die bereits vorhandenen Deckenstrahlplatten mit Akustikboxen auszustatten. Laut dem Geschäftsführer Mario Görke kann die Akustikbox in jedem Fall weiter empfohlen werden.



Ein vollständiges Feedback des Bauherrn sowie weitere Informationen zu diesem Projekt finden Sie durch Scannen dieses QR-Codes



Bauherr
Ausführung
Produkt

Thüringer Agrartechnik & Maschinenbau GmbH, Dingelstädt
Haustechnik Reichenbach GmbH & Co. KG, Mühlhausen/Thüringen
28 Stück Deckenstrahlplatten Typ 150/1200, Länge: 10,2 m
(Befestigung an Montageschienen), 168 Stück Akustikboxen,
2 Raumregler inklusive Strahlungssensoren

Sunline Deckenstrahlheizungen GmbH
Wachstedter Straße 11 • 37351 Dingelstädt

Telefon: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-0 Internet: www.sunline-heizflaechen.de
Telefax: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-21 E-Mail: info@sunline-heizflaechen.de