

Gleichmäßige Luftverteilung in der Leichtindustrie



Leichte, schnell zu installierende Lösung

Lohmann Tapes, ein Hersteller von Klebprodukten im britischen Oxfordshire, benötigte ein neues Luftverteilsystem für seine Fertigungsanlage. Da das Unternehmen keine Ausfallzeiten bei der Produktion riskieren kann, musste die Lösung, die für eine gleichmäßige Luftverteilung sorgen sollte, wenig wiegen und schnell zu installieren sein.



Individuelle Farben

Lohmann Tapes war sehr begeistert von der Möglichkeit, die Textilkanäle in einer Farbe nach Wahl zu bestellen. Sie entschieden sich entsprechend dem Lohmann-Logo für Rot RAL 3020.

FAKTEN:

Bauunternehmen:	Lohmann Tapes, UK
Technischer Berater:	KE Fibertec UK
Installationsunternehmen:	Test & Cool Ltd

Case: Lohmann Tapes, UK



Gute, gleichmäßige Luftverteilung

Diese Textilkanallösung besteht aus fünf runden KE-DireJet-Kanälen mit 18-mm-Düsen für eine absolut aktive, zielgerichtete Luftzuführung.

Was die Belüftungstechnologie angeht, kann das KE-DireJet-System als aktives Hochimpulssystem für Mischlüftung bezeichnet werden.

Da der Düsendurchmesser zwischen 12 und 60 mm liegen kann, lässt sich das KE-DireJet-System flexibel in fast jedem Gebäude einsetzen, in dem Mischlüftung benötigt wird – selbst in extrem großen Anlagen wie Hochregallagern oder großen Sportzentren.

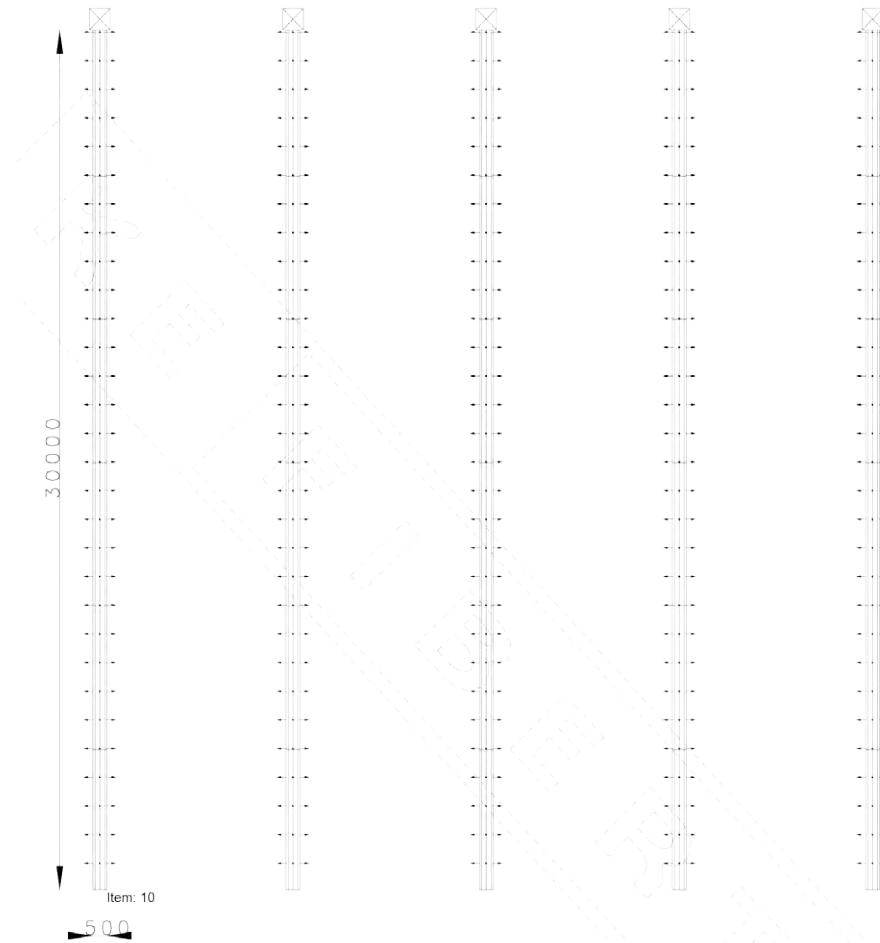
Die Kanäle bestehen aus Trevira CS, einem flammhemmenden Material mit einem maximalen Waschschrumpf von 0,5%.



TECHNISCHE DATEN:

Baujahr:	2012
Luftvolumen:	4.260 m ³ /h
System:	KE-DireJet
	Runder Kanal mit 18-mm-Düsen
Abmessungen:	Ø 500 mm × 30.000 mm
Befestigung:	SafeTrack-Aufhängung, einschienig
Material:	Trevira CS





Das Kanalkonzept hat uns beeindruckt, weil KE Fibertec die erforderliche Ausbreitung des Luftstroms berechnet und sicherstellt, dass dieser unsere Produktionsprozesse nicht beeinträchtigt. Die Luft wird nicht ausgeblasen, sondern vielmehr verteilt.

Dies ist eine enorme Verbesserung gegenüber herkömmlichen Gebläsen, da diese unsere Materialien und Staub aufwirbeln und so Probleme in der Produktion verursachen. Ein weiterer Pluspunkt war die Möglichkeit, die Kanäle in unseren Unternehmensfarben zu erhalten. Sie sehen fantastisch aus – jeder, der unsere Fabrik besucht, kommentiert sie.

Paul Summers, Lohmann Tapes



KE Fibertec AS ist Marktführer im Bereich der textilen Luftverteilung. Mit unseren maßgeschneiderten Textilkänen sorgen wir für gutes Raumklima in Gebäuden wie Sporthallen, Büros, Labors oder Schulen.

Textilkäne sind flexibel anpassbar, einfach zu installieren, waschbar, hygienisch und in verschiedensten Formen und Farben erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.ke-fibertec.de.



Für weitere Informationen wenden Sie sich an:

KE Fibertec Deutschland GmbH

Tel. 05105 / 77931-0

info@ke-fibertec.de

www.ke-fibertec.de

AIR THE WAY YOU WANT



KE Fibertec Deutschland GmbH
Röntgenstr. 5
30890 Barsinghausen

Tel. 05105 / 77931-0
info@ke-fibertec.de
www.ke-fibertec.de