

Case: Lohmann Tapes, UK

Effektiv luftfordeling i let industri



KE DireJet tekstilkanaler med Ø18 mm dyser

Hurtig installation og letvægtsløsning

Engelske Lohmann Tapes, der er leverandør af bl.a. dobbeltsidet tape og transferfilm, ønskede sig et nyt ventilationssystem i produktionsområdet. Løsningen skulle sikre en effektiv luftfordeling, kun veje lidt, og så skulle det være muligt at installere tekstilkanalerne hurtigt for at undgå, at produktionen var nødt til at ligge stille.

FAKTA:

Bygherre: Lohmann Tapes UK
Rådgiver: KE Fibertec UK
Installatør: Test & Cool Ltd



Valgfri farve

Lohmann Tapes var meget interesseret i at få tekstilkanalerne i valgfri farve, og de valgte en trafikrød (RAL 3020), der matchede Lohmann-logoet.

Effektiv luftfordeling

Løsningen består af fem runde KE DireJet tekstilkanaler med Ø18mm dyser for at få en aktiv og retningsbestemt indblæsning.

Ventilationsteknisk er KE-DireJet Systemet at betragte som et aktivt højimpulssystem til opblandingsventilation.

Dysernes størrelse kan variere fra Ø12 til Ø60 mm, hvilket giver en fleksibilitet til at anvende KE DireJet systemet i praktisk talt alle typer lokaler med behov for opblandingsventilation, også ekstremt store lokaler som eksempelvis højlagre og store sportshaller.

Tekstilmaterialet er Trevira CS, som er brandhæmmende og maksimalt krymper 0,5%.



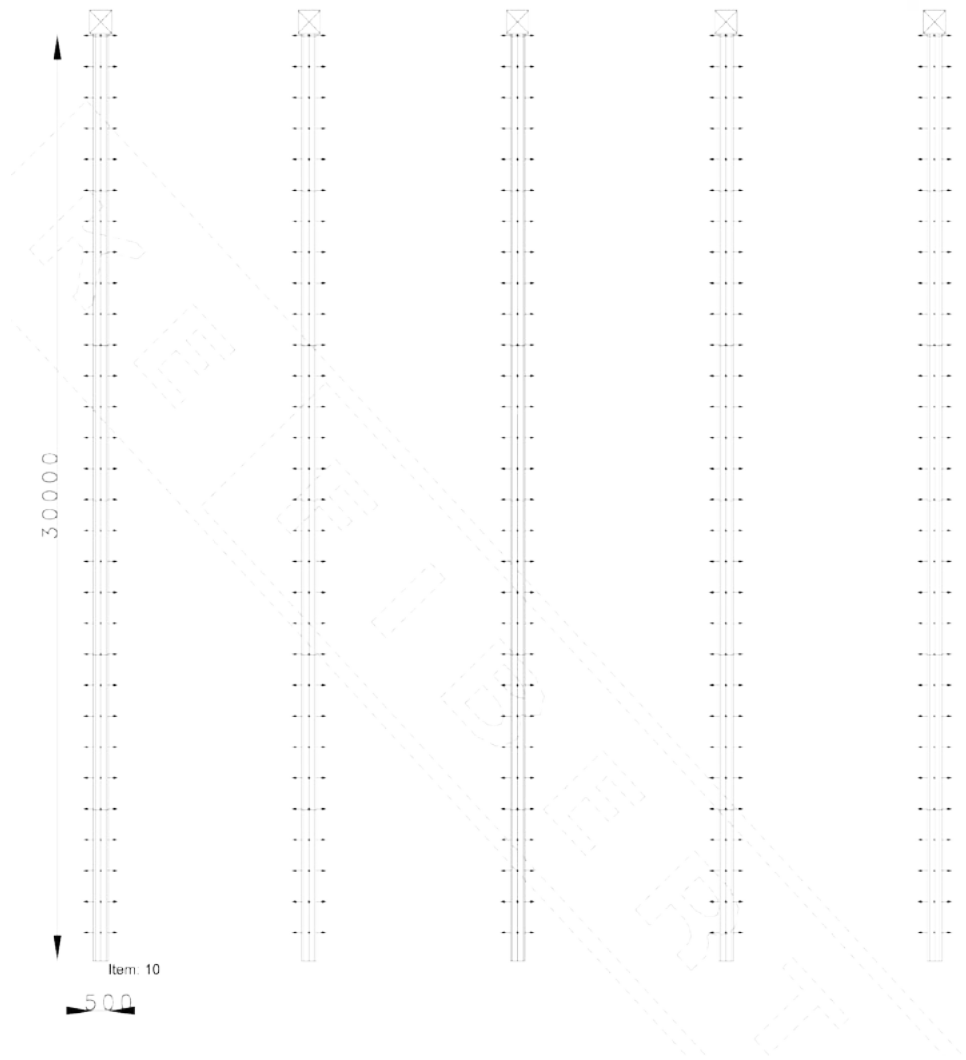
TEKNISKE DATA:

Byggeår:	2012
Luftmængde:	4.260 m ³ /h
KE Fibertec system:	KE DireJet Rund tekstilkanal med 18mm dyser
Dimensioner:	Ø500mm x 30.000mm
Montage:	Enkelt SafeTrack ophæng
Materiale:	Trevira CS LDC

Paul Summers, Lohmann Tapes (oversat fra engelsk):

“Vi var imponerede over tekstilkanalkonceptet, fordi KE Fibertec kunne beregne den nødvendige luftmængde og sikre, at produktionsprocessen ikke blev afbrudt. Det er en diffusorproces mere end en blæseproces.

Det er en stor forbedring sammenlignet med normale luftblæsere, der blæser vores materialer og snavs rundt, hvilket giver os problemer i produktionen. Det, at vi kunne få kanalerne i vores farver, var også en bonus! De ser fantastiske ud - alle, der besøger fabrikken, kommenterer dem.”





KE Fibertec AS er førende leverandør af tekstilbaseret ventilation. Med vores specialdesignede tekstilkanaler skaber vi et godt indeklima i idrætshaller, kontorer, laboratorier, skoler osv.



Tekstilkanaler kan skræddersys til næsten ethvert formål. De er hygiejniske, lette at montere og vedligeholde og kan leveres i et utal af former og farver.

Læs mere på www.ke-fibertec.dk.

For flere oplysninger, kontakt venligst:

KE Fibertec AS

Tlf.: 75 36 42 00

E-mail: info@ke-fibertec.dk

Web: www.ke-fibertec.dk