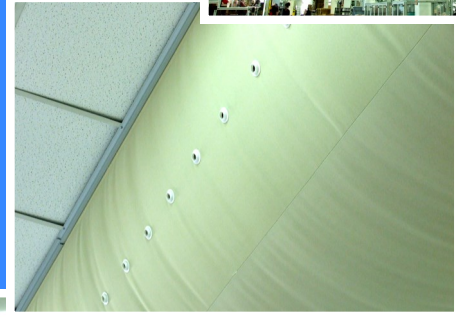


ENDÜSTRİYEL PROJELER SERİSİ
ÜRETİM

ELDOR CORPORATION



Homojen Soğutma, Sağlıklı Çalışma Ortamı



TEKSTİL BAZLI HAVA DAĞITIM SİSTEMLERİNDE DÜNYA LİDERİ FABRICAİR,
ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA KONUSUNDA HOMOJEN SOĞUTMAYA İHTİYAÇ
DUYAN FİRMALARIN İLK ADRESİ OLUYOR.

FabricAir



Konak Meydanı - İzmir

Soğutma Sorunumuzu Farklı Bir Sistemle Çözemedik...



Eldor Corporation İzmir
Yardımcı Tesisler Tek. Müdürü
Tolga Yücel

FabricAir tekstil bazlı hava dağıtım sistemleri, üretim mahalinde yüksek sıcaklık problemi yaşayan tesislerdeki homojen soğutma ihtiyacının giderilmesinde müşterilerine tam çözüm sunuyor. Ateşleme bobini üretiminde dünya sıralamasında ilk üç şirketten birisi olan İtalyan **Eldor Corporation** firması da İzmir, Ege Serbest bölgede yer alan üretim tesislerinde, tesis içi homojen ve etkin soğutmanın temini amacıyla FabricAir Tekstil Bazlı Hava Dağıtım Sistemlerini tercih etti.

Eldor Corporation İzmir Yardımcı Tesisler Teknik Müdürü **Tolga Yücel**, kendisiyle yapmış olduğumuz görüşmede bize bu tercihlerinin ana nedenlerini aktardı;

“ Tesisimizde üretim hatlarının yaymakta olduğu yüksek sıcaklık nedeniyle ortam sıcaklığı yaz aylarında 40 °C 'lere kadar çıkabiliyordu. En iyi zamanlarda bile ortalama sıcaklık seviyesi 35 °C civarındaydı ki bu da çalışanlar için ciddi sıkıntılara yol açmaktaydı. Çalışma ortamındaki yüksek sıcaklık üretimde kullanmakta olduğumuz PLClerde yer alan kartların sık sık yanmasına da neden oluyordu. Kartların maliyetleri ile birlikte, bu tip durumlarda üretimin de durduğunu düşünürsek ne denli ciddi bir maliyete maruz kaldığımızı siz de tahmin edebilirsiniz.

Tesisimizde ihtiyaç duyduğumuz soğutma sistemi ile ilgili olarak Coşar Mühendislik firmasından danışmanlık ve destek aldık ve ilk başta galvaniz kanalların bulunduğu bir proje gündeme geldi. Ancak, üretimdeki makine parkurumuz tesisimize homojen bir şekilde dağılmamıştı ve galvaniz kanallarla yapılacak bir uygulama ile tesis içinde

homojen bir soğutmayı yakalamak pek mümkün gözüküyordu. Ayrıca üretimimizdeki tavan yüksekliği 4 metreydi ve eğer proje galvaniz kanallarla gerçekleşirse soğuk havanın atılacağı menfezlerin altında kalan çalışanlarımız yüksek miktarda soğuk havaya maruz kalacaklardı, diğer kısımlarda çalışanlarsa soğuk havadan yeterince istifade edemeyeceklerdi. Bu nedenleri göz önüne alarak Coşar Mühendislik yetkilileriyle projeyi sekiz ayrı hatta toplam 800 metre FabricAir Kumaş Kanal içerecek ve her hattın beslemesi Lennox Rooftoplar ile yapılacak şekilde yeniden dizayn ettik. Gerek FabricAir ürünlerinin gerekse de Lennox marka rooftopların tedariğini Form Group gerçekleştirdi. Sistemi bu şekilde yeniden dizayn ettikten ve sistem devreye girdikten sonra ne kadar doğru bir karar verdiğimizizi anladık.

Şu anda tesisimizdeki ortalama sıcaklık 25-26 °C civarında ve tesis içi sıcaklık farkları sadece 2-3 °C seviyelerinde. Yani sistemimiz çok iyi çalışıyor ve geldiğimiz noktada FabricAir ürünlerinin performansı bizi ciddiye çok memnun etti.

Ürünlerin hafif ve montajının kolay olması ve kanalların montajı esnasında üretimi durdurmaya gerek olmaması da bizim için avantaj oldu. Kanalların toplam montajı sadece 4-5 gün sürdü. Eğer galvaniz kanal kullansaydık bu büyüklükteki bir projenin montajı iyi bir ekiple iki haftadan kısa sürmezdi ve muhtemelen üretimi de belirli yerlerde durdurmak zorunda kalacaktık. “

FabricAir tekstil bazlı hava dağıtım sistemleri, homojen ve etkin soğutma ihtiyacı duyan üretim tesisleri için en iyi çözüm.

FABRICAİR TURKIYE

Şair Eşref Bulvarı No:6/801
35230 Çankaya-İzmir Türkiye
Tel: (+90) 232 446 34 58

bilgi@fabricair.com

www.fabricair.com

QUALITY SYSTEM
DS/EN
ISO 9001



Son Kullanıcı: ELDOR CORPORATION

Ülke/Şehir Türkiye/İzmir

Sektör: Otomotiv

Yıl: 2013

Müteahit: Coşar Mühendislik / İZMİR

Tedarikçi: Form Group / ANKARA



Kumaş Tipi/Rengi: Combi 20 / Krem

Montaj tipi: Tip 11

Uygulama: Soğutma & Havalandırma

Toplam Hava Debisi: 160000 m³/h

Hava Atış Modeli: NozzFlow