

# Uygulama Örneği: Kızılötesi Radyatör ve İndüksiyon Jeneratörü

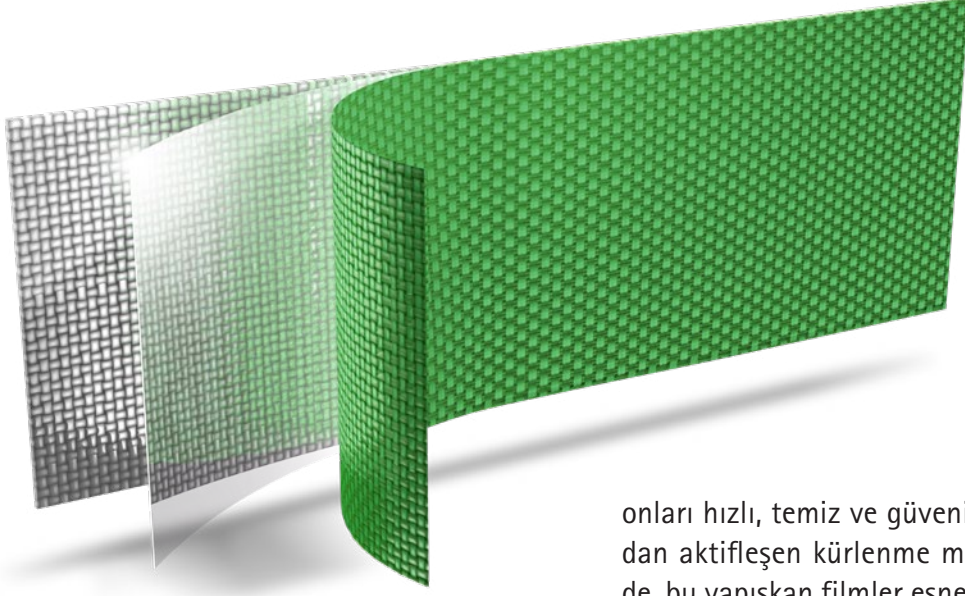
## Sağlam ve Esnek Bağlantılar için Akıllı Süreçler.

Yapıştırma Mühendisleri yapıştırma çözümleri genellikle iki birleşecek parçanın bağlantısından daha fazlasını sunar: Örneğin, ek olarak sızdırmazlık, sönümlenme ve elektrik iletimi yapabilirler. Hepsi ilgili uygulama içinde müşteri gereksinimlerine ve ihtiyaçlarına göre belirlenir. Ancak Yapıştırma Mühendisleri, müşterilerinin artan taleplerine tek başına yüksek teknolojili yapışkan bantlarla yanıt vermezler – “Akıllı Yapıştırma Yaklaşımlarına” sadık kalarak tüm süreci akılda tutarlar. Üretim methodu belirlenir; bir rulo mu gerekir, bir makara veya yüksek hassas kesim mi gereklidir? Bant hangi yüzeylere yapıştırılmalıdır? Özellikle verimli bir otomasyon çözümü nasıl bulunabilir? Yüzey iyileştirme gerekli midir?

Kızılötesi radyatör ve İndüksiyon Jeneratörü. Bu cihazların yardımıyla, mümkün olan en kısa sürede, alt tabakaların veya yapıştırıcıların kontrollü bir şekilde ısıtılmasının yanı sıra mevcut müşteri sürecine sorunsuz bir entegrasyon sağlanabilir.

Devamlılığın gerektiği işlemlerde, kızılötesi radyatörün gücü, işleme makinesinin hızı veya yüzeyin sıcaklığı ile kolayca kontrol edilebilir. Metalik bileşenlerin yapıştırılması için, örneğin, ilgili yapışkanların ısıyla aktivasyonunda indüksiyon jeneratörü uygundur. Mutfaktaki indüksiyonlu pişiriciye benzer şekilde, ısı, özellikle ferromanyetik metaller yoluyla, kalıp kesim yapışkan parçalara dolaylı olarak birkaç saniye içinde uygulanır. Sürecin hızına ek olarak, buradaki avantaj özellikle doğru, hassas ve temiz bir bağlantıdır. İndüksiyonla ısıtma, kesin doğrulukla kontrol edilebildiğinden ve izlenebildiğinden, daha karmaşık ve küçük geometriler için özellikle uygundur.

Yapıştırma işlemine ısı girişi için Bonding Arena birkaç yöntem öneriyor. Aşağıda size ikisini tanıtmak istedik:



İndüksiyon jeneratörü ile civata yapıştırma örneği, poliüretan bazlı DuploTEC® SBF (Yapısal Yapıştırma Filmleri) ürünlerinin sürece ne kadar kolay entegre edilebileceğini ve bunların kısa döngü sürelerine ve daha hızlı üretime nasıl katkıda bulunabileceklerini göstermektedir. Poliüretan filmler, yapısal yapıştırma performansını, basınca duyarlı yapışkan bantların kolay kullanımı ile birleştirir. DuploTEC® SBF yapışkan bantlar boyutsal olarak kararlıdır ve ön aktivasyon uygulanabilir, bu da

onları hızlı, temiz ve güvenilir hale getirir. Sonradan aktifleşen kürlenme mekanizmaları sayesinde, bu yapışkan filmler esnekliklerini korurken çok yüksek yapışma mukavemetlerine ve uzun süreli dirence sahiptirler. Ürün ve özelliklerin bu karışımı, özellikler için yeni olanaklar sunar, proses otomasyonu çözümleri için yeni olanaklar sunar.

Otomatik ısı girdisini üretim sürecinize en uygun şekilde nasıl entegre edebileceğiniz hakkında daha fazla bilgi edinmek ister misiniz? İki istasyonumuzu size tanıtmaktan mutluluk duyarız. Uygulama mühendisliği departmanımızla [ae@lohmann-tapes.com](mailto:ae@lohmann-tapes.com) adresinden iletişime geçmeniz yeterlidir.