

Uygulama örneği: Ek parçaların yapıştırılması

Otomotiv sektöründe dış – ek parçaların yapıştırılması.

Müşterilerimizin mükemmel yapıştırıcı çözümü arayışı, Bonding Arena®'daki iş istasyonunda başlar. Bunu yaparken, önemli olan sadece yapıştırılacak yüzey değil, aynı zamanda bandın ilgili uygulamadaki görevidir: Yapışkanın aşırı ısıya veya soğuğa dayanması gerekiyor mu, sızdırmazlık veya elektrik iletme işlevlerini yerine getirecek mi veya sesleri azaltacak mı?

Müşteri ile toplantılar sırasında, Yapıştırma Mühendislerimiz tam olarak bu soruları sorar ve bu temelde uygun yapışkan bantların ilk seçimini yapabildiği gibi sağlanan yüzeylerde test edilebilir.

Otomotiv endüstrisindeki iş ortaklarımız, Bonding Arena®'ya sürekli yeni zorluklar getiriyor. "Yeni boyalar" olarak adlandırılan, karmaşık boya sistemleri, sadece gövde tasarımının görsel olarak hoş bir parçası değil, aynı zamanda dış etkilere karşı koruma sağlamayı da amaçlamaktadır. Yapışkan bantlarımızın rolü: yan çıtalar ve kaplamalar gibi plastik eklentiler, tavan giydirmeleri, eşik koruma kaplamaları, amblemler veya harfler gibi plastik ek parçaların yapıştırılması.

Yapıştırma çözümü için özel gereksinimler, iş istasyonundaki testler sırasında hızla netleşir.

Düşük yüzey enerjisine sahip zorlu boyalar için yüksek performanslı özel bir yapıştırıcının geliştirilmesi gerekir. Farklı bileşen toleranslarına (ayarlama) ve termal genişlemeye (dengeleme) esnek ve elastik bir şekilde tepki verebilirken mükemmel bir son yapışma ve kesme mukavemetine izin vermelidir. Bu amaçla, Yapıştırma Mühendisleri; sıkıştırılabilir, kalıcı olarak elastik bir köpük taşıyıcı tasarladılar, bu da sızdırmazlık sağladı. Bu



özel yapıştırıcı ve köpük taşıyıcı kombinasyonunun avantajı: Optimum yüzey ıslatma. Boyutsal olarak stabil yapı, müşteri sürecinde kolay ve hızlı bir işlem sağlar ve araç tasarımı da dikkate alınır: Yapışkan bandın siyah rengi, onu uygulamada neredeyse görünmez kılar.

Sonuç: Otomotiv endüstrisinin tüm standartlarını ve yaşlandırma testlerini karşılayan ve sabit bir performansı garanti eden bir yapıştırma çözümü. Müşterilerin istekleri doğrultusunda, Yapıştırma Mühendisleri, DuploCOLL® 911XX NP ("yeni boya") serisi için – neredeyse tüm yaygın boya sistemlerine yapıştırmak için çift taraflı PE köpük yapışkan bantlar geliştirdi

Bu size tanıdık geliyor mu? Bonded'in son sayısında DuploCOLL® 911XX NP serisini detaylı olarak tanıttık. https://www.lohmann-tapes.com/en/site__1330/ üzerinden otomotiv endüstrisi için yeni boyalar için yapıştırma çözümleri hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz. Kapsamlı veri sayfaları indirilebilir.

Ürün önerileri:

- DuploCOLL® 91106 NP
- DuploCOLL® 91108 NP
- DuploCOLL® 91111 NP
- DuploCOLL® 91115 NP