

Uygulama Örneği: Laminasyon

(Proto) tipik olarak Lohmann - mükemmel yapıştırma çözümüne giden yolda.

Bonding Arena'daki Lohmann'ın Yapıştırma Mühendisleri, zorlayıcı uygulamalarda müşterilerine ilk fikir aşamasından son üretim entegrasyonuna kadar eşlik edecek test ve üretim makinelerine sahiptir. Mükemmel yapıştırma çözümüne giden yolda küçükten başlarlar: Büyük üretim makinelerine geçişten önce, numuneler ve test ürünleri, istenilen performans elde edilene kadar müşteri ile yakın işbirliği içinde üretilir ve modifiye edilir.

Çoğu durumda, Lohmann'ın ileri teknoloji yapışkan bantları, yalnızca bir yapışmadan çok daha fazlasını gerçekleştirir: Ör: İnşaat endüstrisinde buhar bariyer bandı, cilt dostu tıbbi giyilebilir ürünler veya elektrik iletebilen ürünler.

Hızlı büyüyen baskı elektronik pazarı için, Yapıştırma Mühendisleri, ev aletleri ve elektronik, otomotiv, medikal veya ambalaj alanlarındaki klavyelerde, ekranlarda veya sensörlerde kullanım için hem sağlam hem de esnek olan oldukça kohezif, şeffaf yapışkan filmler üretirler. Aynı zamanda tekstil ürünlerini, örneğin (dış mekan) giysilerde ısıtma elemanları veya sensör teknolojisi şeklinde "akıllı" hale getiriyorlar. Burada, cihazların işlevi için optimum desteği sağlarken hassasiyet gereklidir.

Bonding Arena®daki rulo laminasyon makinesi, basılı elektronikler alanındaki yapışkan çözümlerinin prototipini oluşturmak için idealdir. Burada, esnek malzemeler ve malzeme kombinasyonları, toplam 10 mm kalınlığa kadar bir rulo üzerinde



düz bir şekilde bir araya getirilebilir. Isıtılabilir silindirler laminatör üzerinde, basınca duyarlı yapışkan bantlara ek olarak ısıyla aktifleşen yapışkan bantların da işlenmesini mümkün kılar. Ek olarak, ısı, işlenecek her yapışkan için laminasyon davranışını iyileştirir.

Yapıştırma Mühendisleri ve geliştirme ortakları, son LOPEC'te özellikle umut verici bir prototip sundu: Elektrikli araçlar için yenilikçi bir ısıtma sistemi, özel bir film tedarikçisi ve tanınmış bir araba üreticisi ile işbirliğinin sonucu.

Bizden beklediğiniz bir yapıştırma talebiniz var mı? Lütfen uygulama mühendislik departmanımıza ae@lohmann-tapes.com adresinden ulaşınız.