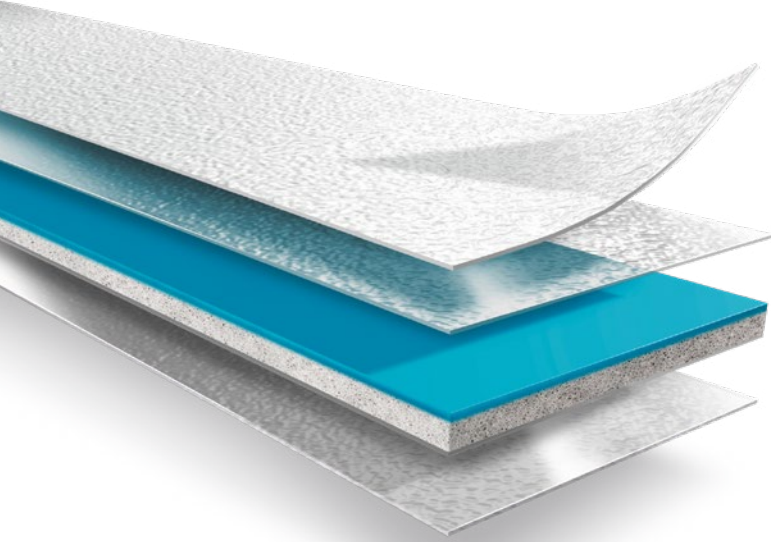


# Uygulama Örneği: Montaj Makinesi ve Baskı Simülatör

## Flexo için Smart Bonding: Baskı Örneği Klasörü



Son yıllarda flexo baskı, rölyef baskıda en başarılı tekniklerden biri haline geldi. Esnek ambalaj, etiket baskısı ve artan baskı sonrası taleplerle, daha karmaşık baskı işleri ve daha dar zaman aralıklarıyla, Lohmann'ın FLEXperts "flexo için akıllı yapıştırma" yaklaşımını endüstri ortaklarına güvenilir bir şekilde sağlıyor.

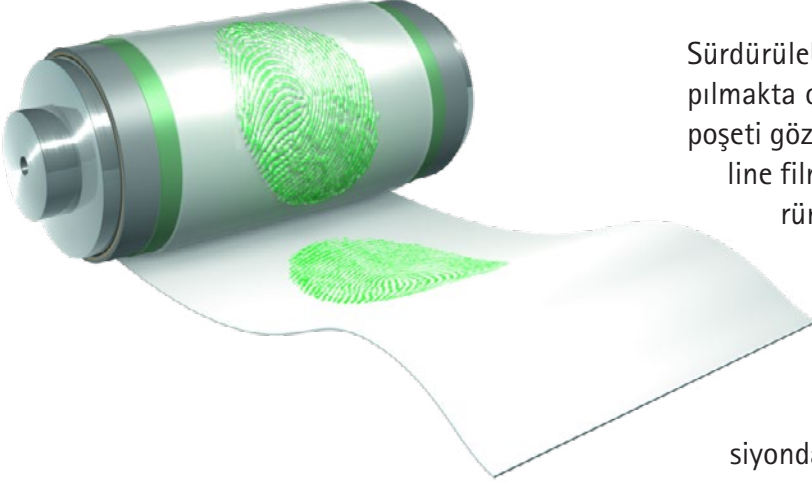
Bu hizmetin merkezinde, elbette ilgili uygulama için doğru klişe yapışkan bant seçimi yatıyor. Buradaki parametrelerden biri, kenarların ayrılmasını engelleyerek sorunsuz bir iş akışı sağlayan ve aynı zamanda kolay montaj ve demontaj sağlayan doğru yapıştırıcı kombinasyonudur. Diğer bir faktör de köpüğün kalitesi ve sertliğidir. Sıkıştırılabilir bir taban olarak, optimum baskı sonucundan önemli ölçüde sorumludur. Doğru bir montaj ve demontaj prosedürü dahil olmak üzere müşteri süreçlerine sorunsuz bir entegrasyon da aynı derecede önemlidir.

Tüm bunları test etmek, optimize etmek ve sergilemek için, Lohmann Bonding Arena®, sadece flexo baskı endüstrisinin taleplerine ayrılmış bir alan olan FleksoLAB ile donatılmıştır. İki aşamalı "önce simüle et, sonra entegre et" sloganına göre, DuploFLEX® serisinin yapışkan ürünleri bir manşona monte edilir ve baskı plakası montaj makinesi vasıtasıyla takılır. Ardından, baskı simülatöründe - iklimlendirilmiş bir odada - denir ve test edilir. Böylece bantlar, baskı işlemi sırasında meydana gelen çeşitli mekanik ve iklimsel streslere maruz kalır. Buna dayanırlarsa, fleksografik baskı makinesinde baskı performansının son bir testi yapılır.

Ancak Lohmann'ın flexo baskı uzmanlığı Bonding Arena® ile sınırlı kalmıyor.

FLEXperler, dünyanın en büyük baskı fuarı olan Drupa 2020 için müşterileri için bir başka yenilikçi araç geliştirdi. Baskı üreticisi BOBST ile ortak bir çabayla, köklü DuploFLEX® 5 serisinin yeteneklerini ve flexo baskının niteliksel ilerlemelerini gösteren bir baskı örneği klasörü oluşturdular. Klasör, farklı köpük sertliklerinin kullanılmasının etkilerine odaklanmaktadır. DuploFLEX® 5 serisi, her ihtiyaca uygun dört tane sunar.

Örnekler, Asahi ve Kodak tarafından iki farklı hızda (300 m / dak ve 500 m / dak) üretilen iki farklı baskı plakası vasıtasıyla gerçek yüzeylere basıldı ve CMYK'da gerçek yüzeylere yerleştirildi. Efektif bir karşılaştırma sunmak için, her durumda aynı motifler kullanılmış, tam yüzeyde ve % 100'den % 10'a azalan derecelerde oluşturulmuştur. Aynı zamanda nokta değerleri belirlendi ve 50 büyütmede mikroskopik görüntüler alındı.



Sürdürülebilirliğe yönelik eğilimi ve kağıttan yapılmakta olan daha fazla sayıda basılı ambalaj ve poşeti göz önünde bulunduran FLEXperler, orijinaline filmsel materyal içeren baskı örneği klasörünün kağıt versiyonunu da ekledi. Bunun için baskı makinesi üreticisi TRESU ile işbirliği yaptılar ve DuPont baskı plakaları kullandılar. Bununla birlikte, klasörün genel konsepti, motifleri ve ayarları, filme basılan versiyondakiyle tamamen aynıdır.

Flekso baskıda çeşitli talepler olduğu için, Lohmann'ın baskı örnekleri klasörü İnce çizgiler ve detaylardan, tam renkli yüzeylerden, zorlu motif ve renklerden (Ör: Ten veya metalik renk), gölgelerden, gradyanlara, barkodlardan pozitif ve negatif yazı tiplerine kadar ilgili tüm referansları içerir. DuploFLEX® 5.1 en yumuşak köpüğü sunarken 5.4 en sert seçenektir, Ör: tam yüzey baskılar için. 5.2 ve 5.3 aralıkları, hem düzlemler hem de küçük ayrıntılar içeren baskılar için ideal kombinasyon çözümleridir. Ayrıca, köpüğün önemli ölçüde daha ince hücreli yapısı nedeniyle gelişmiş bir baskı görüntüsü ve 200.000 metreye kadar daha fazla dayanıklılık sağlayan HP (yüksek performans) varyantları olarak da mevcuttur.

Daha fazla bilgi için

<https://flexperts.lohmann-tapes.com/en>

sayfamızı ziyaret ediniz veya

[flexperts@lohmann-tapes.com](mailto:flexperts@lohmann-tapes.com) adresinden

iletişime geçiniz.

#### Ürün önerileri:

- DuploFLEX® 5.1
- DuploFLEX® 5.2 (HP)
- DuploFLEX® 5.3 (HP)
- DuploFLEX® 5.4