



green
GLUING

YAPIŞTIRICI UYGULAMASIYLA KAĞIT SARMA

Plastik film içermeyen sürdürülebilir ambalaj

KAĞIT BAZLI AMBALAJ ÇÖZÜMLERİ İÇİN HASSAS YAPIŞTIRICI UYGULAMASI

Soğuk tutkal veya hotmelt uygulaması, kağıt sarma işlemlerinde kağıdın güvenilir şekilde yapışmasını sağlar. Streç filmin ortadan kaldırılmasıyla karbon ayak izi %62'ye kadar azaltılabilir.

Soğuk tutkal ile kağıt palet sarma

Kağıt palet sarma işleminde palet, gerilebilir kraft kağıtla sarılır. Bu yöntem, ürünlerin korunmasını ve nakliye sırasında sabit kalmasını sağlar. Ayrıca kağıt yüzey, QR kodları, logolar veya sevkiyat bilgileri gibi unsurları özel olarak baskılanabilir.

Soğuk tutkal uygulaması – kilit teknoloji

Kağıt, streç filmin aksine kendiliğinden bir yapıya sahip olmadığı için, kağıt şeridin alt kısmına sürekli olarak soğuk tutkal döngü desenleri uygulanır. Son yarım sarma işleminden önce ise, kağıdın ucunu güvenli şekilde sabitlemek amacıyla üst bölüme ek bir döngü uygulaması yapılır. Kağıt katmanlarının yapıştırılması, palet boşaltma sırasında sargının tek bir kesimle açılmasını ve tek parça halinde çıkarılmasını sağlar.

Tamamen geri dönüştürülebilir

Soğuk tutkal kullanımı, kağıt sargının geri dönüştürülebilirliğini destekler.: Suda çözünebilir yapıştırıcının geri kazanılmış kağıt liflerinden ayrılması gerekmez. Ayrıca soğuk tutkal, ısıya dayanıklı yapısı sayesinde yüksek nakliye ve depolama sıcaklıklarında dahi kağıt sargının sağlam bir şekilde yapışık kalmasını sağlar.

Kağıt palet ambalajının avantajları

- Plastik filme kıyasla %62'ye kadar daha düşük CO₂
- Suda çözünebilir soğuk tutkal sayesinde tamamen geri dönüştürülebilir yapı
- Tek parça halinde kolay palet sökme
- Hassas yapıştırıcı uygulaması sayesinde yüksek proses güvenilirliği
- Güvenli nakliye ve depolama için sıcaklığa dayanıklı yapıştırma
- QR kodları, lojistik bilgileri veya reklam amaçlı baskılara uygundyüzey

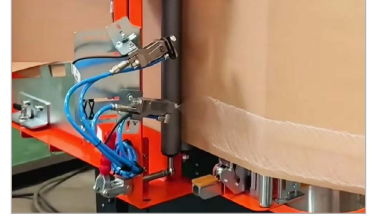
Hotmelt ile kağıt bazlı bantlama

Sleeve ambalaj olarak da bilinen kağıt bazlı bantlama, şişe çoklu paketleri ve benzeri tüketim ürünlerinin dayanıklı bir kağıt kılıfla bir arada tutulduğu, tamamen geri dönüştürülebilir bir ambalaj çözümüdür.

Kılıfın üretiminde, yüksek gerilme mukavemeti ve sertliğe sahip kağıt istenen ölçüde kesilir. Üst üste gelen bölgeye hotmelt şerit uygulanır. Yapıştırılan kılıf daha sonra çoklu paketin üzerine geçirilir.

Kağıt palet sargısının avantajları

- İkincil ambalajdaki plastik miktarını azaltır
- Suda çözünen soğuk tutkal sayesinde tamamen geri dönüştürülebilir
- Ürün üzerinde doğrudan mesaj veya marka iletişimi için ek alan sunar



Kağıt palet sarma makinesindeki Polaris püskürtme başlıkları



Hassas soğuk tutkal döngüsel uygulama, proses güvenilirliğini sağlar



Kağıt bantlama: çoklu paketlerin geri dönüştürülebilir şekilde sabitlenmesi



DT 10 basınç tankı ve Polaris püskürtme başlığı: soğuk tutkal girdap uygulaması için temel bileşenlerdir



Alpha tutkal eritici ve SX Diamond veya Volta püskürtme başlıkları ile kağıt bazlı bantlama