



green
GLUING

PAPER WRAPPING MIT KLEBSTOFFAUFTRAG

Nachhaltiges Verpacken ohne Plastikfolie

PRÄZISER KLEBSTOFFAUFTRAG FÜR PAPIERBASIERTE VERPACKUNGSLÖSUNGEN

Klebstoffauftrag mit Kalt- oder Heissleim sorgt für eine zuverlässige Verklebung des Papiers in Paper-Wrapping-Prozessen. Durch den Verzicht auf Stretchfolie kann der CO₂-Fussabdruck um bis zu 62 % reduziert werden.

Papier-Palettenumwicklung mit Kaltleim

Bei der Papier-Palettenumwicklung wird die Palette mit dehnbarem Kraftpapier umwickelt. Es schützt die Waren und stabilisiert sie für den Transport. Die Papieroberfläche kann individuell bedruckt werden – etwa mit QR-Codes, Logos oder Lieferinformationen.

Kaltleimauftrag als Schlüsseltechnologie

Da Papier im Gegensatz zur Stretchfolie nicht selbsthaftend ist, werden Kaltleimkringel kontinuierlich auf den unteren Bereich der Papierbahn appliziert. Vor der letzten halben Umwicklung erfolgt zusätzlich ein Kringelauftrag auf den oberen Bereich, um das Papierende gezielt zu fixieren. Die Verklebung der Papierlagen ermöglicht es, die Umwicklung bei der Depalettierung mit einem Schnitt zu durchtrennen und als zusammenhängendes Stück abzunehmen.

Vollständige Rezyklierbarkeit

Die Verwendung von Kaltleim unterstützt die Rezyklierbarkeit der Papierumwicklung: Der wasserlösliche Klebstoff braucht von den Altpapierfasern nicht abgetrennt werden. Darüber hinaus ist Kaltleim temperaturbeständig, sodass die Papierumwicklung auch bei erhöhten Transport- oder Lagertemperaturen zuverlässig zusammenhält.



Drucktank DT 10 und Sprühkopf Polaris: die Kernkomponenten für den Kaltleim-Kringelauftrag

Vorteile der Papier-Palettenumwicklung

- 62 % weniger CO₂ als Plastikfolie
- Vollständig rezyklierbar unterstützt durch wasserlöslichen Kaltleim
- Einfache Depalettierung in einem Stück
- Hohe Prozesssicherheit durch präzisen Klebstoffauftrag
- Temperaturbeständige Verklebung für sicheren Transport und Lagerung
- Bedruckbare Oberfläche für QR-Codes, Logistik oder Werbung

Papierbasierte Banderolierung mit Heissleim

Die papierbasierte Banderolierung, auch Sleeve-Verpackung genannt, ist eine vollständig rezyklierbare Verpackungslösung, bei der Produkte wie Multipacks mit Flaschen oder andere Konsumgüter durch eine stabile Papierbänderole zusammengehalten werden.

Für die Herstellung der Bänderole wird ein Papier mit hoher Zugfestigkeit und Steifigkeit zugeschnitten. An der Überlappung wird eine Heissleimraupe appliziert. Anschliessend wird die geklebte Bänderole über das Multipack gestreift.

Vorteile der Papier-Banderolierung

- Reduktion des Kunststoffanteils in Sekundärverpackungen
- Vollständig rezyklierbare Verpackung
- Zusätzliche Kommunikationsfläche direkt am Produkt



Papierbasierte Banderolierung mit Schmelzgerät Alpha sowie den Spritzköpfen SX Diamond oder Volta



Sprühköpfe Polaris im Papier-Palettenwickler



Die Präzision im Kaltleim-Kringelauftrag sorgt für Prozesssicherheit



Papier-Banderolierung: Recyclingfähige Stabilisierung von Multipacks