

Performance
through
Understanding



STRETCHWICKELLÖSUNG FÜR PACKS UND MULTIPACKS

EvoFilm® Stretch

Minimaler Kunststofffolien- und Energieverbrauch mit einer nachhaltigen Sekundärverpackung

Kunststofffolie ist aufgrund ihres Best-in-Class-Leichtgewichts und ihres Dichteverhältnisses pro Verkaufseinheit nach wie vor ein ideales Sekundärverpackungsmaterial.

Closed-Loop-Recycling und reduzierte Treibhausgasemissionen sind wichtige Vorteile einer vollständigen Lebenszyklusanalyse der Folie.



Zwar ist Schrumpffolienverpackung die gebräuchlichste Lösung, aber die Stretchwickeltechnologie bietet jetzt revolutionäre Ergebnisse.

Dieser neue Wickelprozess wird bei Umgebungstemperatur durchgeführt, sodass kein Schrumpftunnel benötigt wird, und er bietet enorme Kunststoff- und Energieeinsparungen, die Ihrem Betriebsergebnis und Ihren Nachhaltigkeitszielen zugutekommen.

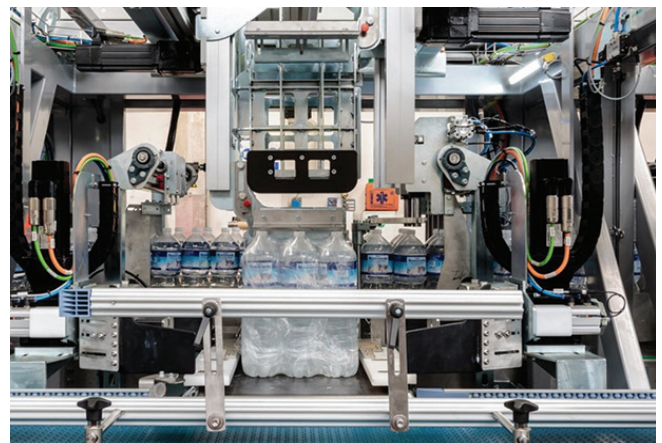
MERKMALE DES STRETCHING

Folie:

- Lineares Polyethylen mit niedriger Dichte (LLDPE)
- Neutrale stark vorgereckte Folie
- Foliendicke: 10 bis 23 Mikrometer

Packs:

- Versiegelung des Packguts durch Anschmiegeln der selbsthaftenden Folie
- Verschiedene Möglichkeiten der Folienwicklungen (2 bis 4) je nach Anforderungen des Packguts
- Ideale Lösung für den Transport-/Logistikbedarf



WICHTIGE VORTEILE

Im Vergleich zu Schrumpfvpackern und Schrumpfpacktechnologie:

- **50 % weniger Kunststofffolie erforderlich für eine äquivalente Produktformation**
- **90 % weniger Energieverbrauch, da kein Schrumpftunnel erforderlich ist**
- **Deutliche Reduzierung des Platzbedarf der Maschine, da weder Schrumpftunnel noch Auslaufbänder benötigt werden**





GARANTIERTE BESTÄNDIGKEIT DER PACKS

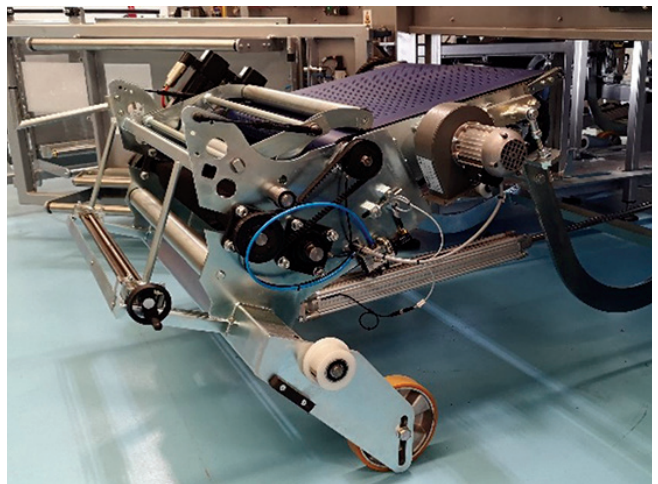
- Stärkere Haftung zwischen Folie und Pack
 - Äußerst stabile Paletten für effizienteres Handling im Lager und beim Transport
 - In bestimmten Fällen Entfernen der Zwischenlagen der Paletten möglich
- Erfüllt die Eumos-Standards (European Safe Logistics Association)
- Mögliche Entfernung des Kartonträgers (Tray oder Pad) für Transport-/Logistik-Packs oder -Multipacks dank der erhöhten Festigkeit der Stretchfolie



STRETCH-TECHNOLOGIE

Modulare Plattform: 1 bis 4 Module

- Verschiedene Geschwindigkeiten und Anwendungsanforderungen verfügbar: 20 bis 80 Packs/Minute
- Arbeitsweise:
 - Einlauf über Bandförderer: Massentransport oder Bahnen mit einem vorgelagerten Bahnenteiler
 - Produktgruppierung und -transfer, in den Klemmen, ausgeführt durch oberen Schieber mit Servoantrieb
 - Klemmen zum Halten der gesamten Formation
 - Umwickeln der Produktformation mit Folie durch Drehbewegung der Klemmen
- Ausziehbarer Schiebetisch der Folie auf Rollen für problemlosen Zugang



VIELSEITIG UND FLEXIBEL

- Alle Behälter: runde Flaschen oder Formflaschen (PET, HDPE, Glas), Dosen, Kartons, Cluster, "TopClip"-Kartonaufsätze, 0,1 bis 8 Liter
- Technologie kompatibel mit losen Produkten, Multipacks oder Produkten in Trays
- Möglichkeit, die Produkte an zwei oder vier Seiten zu umschließen
- Bedienerfreundliches Verspleißen der Folie bei einem Modulstopp für nur 60 Sekunden; andere Module werden nicht gestoppt
- Bedienerfreundlicher werkzeugloser und manueller Formatwechsel in 12 Minuten pro Modul

