



- ▶ Hohe Leistung
- ▶ Verarbeitung zahlreichen Formaten
- ▶ Erkennungssystem der bedruckten Folie
- ▶ Modulaufbau
- ▶ Automatischer Spulenwechsel ohne sichtbare Schweißnaht durch das Dual Injection System (DIS®)

Your products are in good hands

Die
T S
Reihe
Das Schrupfverpacken
ohne sichtbare Schweißnaht

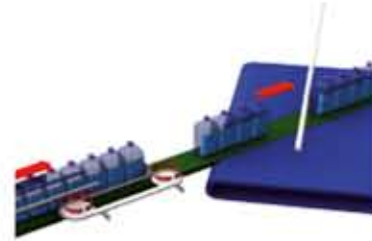
Produktgruppierung

Pneumatische Selektionskanäle mit Klappen (CLP)



- ▷ Perfekter Produkthalt durch Schleuse
- ▷ Jede Art von Produkten und Gruppierungen
- ▷ Schnelle und einfache Formatwechsel, ohne Werkzeuge
- ▷ Kostensparendes System bei mittleren Leistungen

45° Produktzuführung (CCO®) Patentiertes System



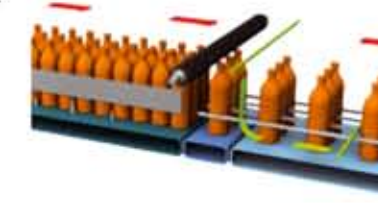
- ▷ Einbahnige und kompakte Struktur ohne Produktverteiler
- ▷ Kontinuierliche Produktzuführung schont Produkte und Etiketten
- ▷ Pneumatisches Selektionssystem geeignet für jede Gruppierung
- ▷ Behandlung speziellförmiger Produkten (eiförmig, quadratisch, ...)

Selektion durch untere Absperrstiften (SDI)



- ▷ Verstellbares System geeignet für jeden Produktformat
- ▷ Einfache Benutzung ohne spezielle Einstellung
- ▷ Kostensparendes System bei einer begrenzten Formatanzahl
- ▷ Vorrichtung mit vereinfachter Wartung
- ▷ Geeignet für instabile Produkte

Produktselektion durch kontrollierte Zuführung (SFR®) Neue patentierte Entwicklung



- ▷ Verstellbares und einzigartiges System
- ▷ Mögliche Formate von 0.25l bis 3L
- ▷ Präzise Einstellungen durch Kraftantrieb
- ▷ Verkürzte Formatwechselzeit durch SPS Steuerung und Abschaffung des Werkzeuges

Folienüberlappung und Schrumpfen

Das Prinzip



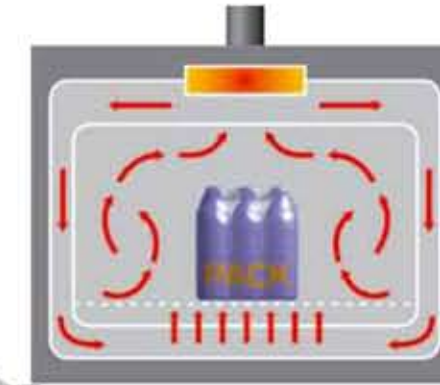
- ▷ Folienzuführung durch Einspritz- oder Vakuumsystem je nach Produktart und Leistung
- ▷ Die Folie wird synchron mit den Produkten auf dem Förderband gefördert
- ▷ Filmüberlappung
- ▷ Beide Folienendstücke landen an der Unterseite der Packung
- ▷ Option: 1, 2 oder 3-spuriges Zellsystem zur Markierung der bedruckten Folie

Die Folienbehandlung

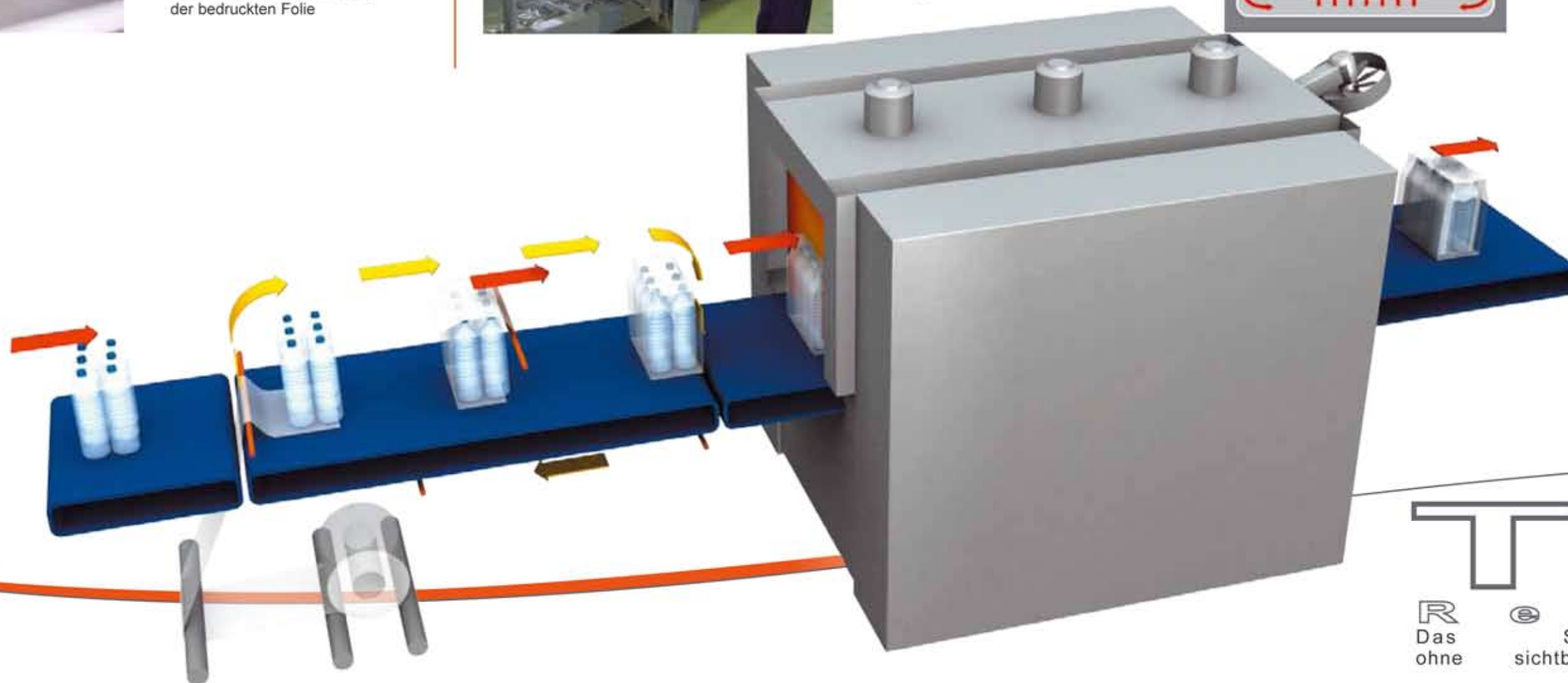


- ▷ Herausziehbarer Folien-Einspritztisch zur schnellen und einfachen Kontrolle und Wartung, ohne Werkzeug
- ▷ Kontrolle der Folienzuleitung durch Kraftantrieb
- ▷ Folienhalt bis zum Schrumpfen und Schneiden
- ▷ Höchster Schutz und Kontrolle der elektrischen Ladung durch einen Generator und eine antistatische Stange

Der Schrumpftunnel



- ▷ Besseres Schrumpfen und höchste Qualität durch Optimierung der Umluft
- ▷ Reduzierung des Stromverbrauches durch verstärkte Isolierung
- ▷ Keine Produktveränderung selbst bei tiefgefrorener Ware
- ▷ Elektronischer Temperaturregler



Die
T S
R e i h e
Das ohne sichtbare Schweißnaht Schrumpfen

OPTIONEN :

Modulaufbau und Flexibilität :

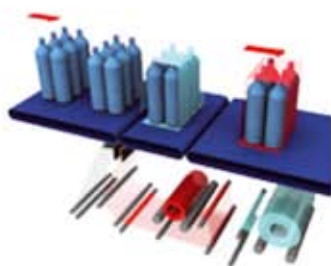
Die Modulstruktur vereinfacht die Integrierung Zusatzmaterialien :

- ▷ Die Trayverpackung erfolgt vor dem Schrumpfvorgang
- ▷ Überlagerungsmodule
- ▷ System zur Ablage von Broschüren, Zwischenblätter...



Das Dual Injection System (DIS®) : Patentiertes System

- ▷ Automatischer Spulenwechsel ohne Maschinenstopp
- ▷ Bedienungspersonal unnötig
- ▷ Spulenvorbereitung auf einen Schlag
- ▷ Vermeidung der Produktanstaung



Einfache Packeröffnung :

Das einfache Packaufreißen erfolgt durch eine Durchlöcherung der Folie

- ▷ Die Packung bleibt fest
- ▷ Mühelose Eröffnung
- ▷ Keine Leistungssenkung



BESONNALLGEMEINE FOLIENMERKMALE:

- ▶ Kosten-und Zeitersparnis
- ▶ Schutz
- ▶ Sichtbarkeit und Gruppierung
- ▶ Vereinfachte Behandlung und Lagerung
- ▶ Verwendete Folie : Polyethylen (PEBD)
- ▶ Folienstärke : von 30 bis 80 µ

TSP

Leistung	Modell	Zuführung			2-bahnig	Kartonträger (Tray mit Laschen oder Flachtray)	Dual Injection System	Doppelter Spulenträger
		Standard	Variante					
Bis 20 Takte/Min	TSP 1	CLP	CPF		○	○	○	
Bis 40 Takte/Min	TSP 2	CLP	SDI/CCO/SFR		○	○	○	
Bis 55 Takte/Min	TSP 3	SDI	CLP/CCO/SFR		○	○	●	
Bis 75 Takte/Min	TSP 4	SDI	SFR		○	○	●	
Mind. 75 Takte/Min	TSP 5	SDI	SFR		○	○	●	

TSM

Leistung	Modell	Zuführung			2-bahnig	Kartonträger (Tray mit Laschen oder Flachtray)	Dual Injection System	Doppelter Spulenträger
		Standard	Variante					
Bis 20 Takte/Min	TSM 1	CLP	CPF		●	○	○	
Bis 40 Takte/Min	TSM 2	CLP	SDI/CCO/SFR		●	○	○	
Bis 55 Takte/Min	TSM 3	SDI	CLP/CCO/SFR		●	○	●	
Bis 75 Takte/mn	TSM 4	SDI	SFR		●	○	●	
Mind. 75 Takte/Min	TSM 5	SDI	SFR		●	○	●	

Standard ●
Option ○

CERMEX – Headquarters and Case Packing/Palletizing BU
87, route de Seurre - B.P.3 - 21910 Corcelles-lès-Cîteaux - France
Tel.: +33 (0) 380 707 100 - Fax: +33 (0) 380 792 900 - E-mail: contact.us@cermex.fr

CERMEX – Shrink-Wrapping BU
20, rue de la Vallée - B.P.13124 - 14103 Lisieux Cedex - France
Tel.: +33 (0) 231 485 000 - Fax: +33 (0) 231 317 088 - E-mail: cermex.cc@cermex.fr

Your products are in good hands
www.cermex.eu