



Performance  
through  
Understanding

Sidel

HOCHFLEXIBLE KARTONVERPACKUNGSPLATTFORM FÜR GEFORMTE BEHÄLTER

## CERMEX EVOPACK™

Reduzierter Umpackbedarf und Prognostizierung Ihres kundenspezifischen Einzelhandelsbedarfs während der Produktion

Der steigende Bedarf nach kundenspezifischen Konzepten für wertschöpfende Verpackungen und neue Verkaufs- und Versandeinheiten zwingt Hersteller dazu, ihre aktuellen Umpackaktivitäten zu überdenken, da sie Nebeneffekte in Bezug auf Kosten, Qualität und Nachhaltigkeit mit sich bringen.

Wirtschaften Sie jetzt nachhaltiger und verbessern Sie Ihre Bruttomarge – mit einem Lean-Ansatz für Ihre Sekundärverpackungen!

Mehr oder weniger Produkte/Karton können dazu beitragen, diese Effekte zu minimieren, wenn Produkte in angepassten Mengen für Distributionszentren, die Auftragsvorbereitung im E-Commerce oder den verbleibenden Umpackbedarf wesentlich einfacher und flexibler gemanagt, gelagert und versandt werden können.

Cermex EvoPack™ ist die ideale Antwort in Form einer einzigen, kompakten und hochflexiblen Maschine der Industrie 4.0, die diese Herausforderungen meistert und zugleich weiterhin die traditionell hohen Produktionsvolumen der Standardformate verarbeitet.



KÖRPERPFLEGE



HEIMP-LEBENSMITTEL  
FLEGE



### WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND NACHHALTIGKEIT

- Handhabung von kleinen und großen Produktzahlen /Karton für **höhere Wettbewerbsfähigkeit und die Einhaltung Ihrer Nachhaltigkeitsziele:**
  - Verpackungsabfälle und -kosten vermeiden
  - Zusätzliches Verpackungspersonal einsparen
  - Schrammen und Kratzer beim Umpacken vermeiden
  - Maschinenbedarf, Standfläche und nergieverbrauch senken
- Gutes Verhältnis Fläche/Geschwindigkeit von bis zu **60 Kartons/Minute auf weniger als 30 m<sup>2</sup>** für hohe Produktionsvolumen



### VERSCHIEDENSTE VERPACKUNGSFORMATE

**Geeignet für das Management diverser Anforderungen:**

- Primärverpackung von 100-ml- bis 1-l-Behältern aus jeder Art von Material
- Sekundärverpackung: Wraparound-Zuschnitte, Trays und Regalverpackungen mit 2 bis 24 Behältern/Karton oder mehr, je nach Produktgröße
- Große Toleranz bei Wellpappevariationen für eine 5-mm-Abweichung der Zuschnittabmessungen und/oder Fehlpositionierungen
- Kleine Kartons mit Mikroriffelung (E Wellen), zum Beispiel für den Einzelhandel





## FLASCHENINTEGRITÄT UND KARTONQUALITÄT

- Flaschenfluss ohne oder mit limitierter Pufferung zur Reduzierung von Kontakt und Reibung zwischen Produkten
- Positive Handhabung der Kartons mit intelligenten Shuttles bei allen Transfers
- Patentiertes Kartonformungsmodul mit automatischer Positionsanpassung jedes hergestellten Kartons
- Rechtwinkligkeit und Verschließen der Kartons selbst ohne Gegendruck im Karton dank kompensierenden Vakuumsystemen garantiert



## FLEXIBILITÄT

- Skalierbares Kartonmagazin: 1 Station für große Kartons, 2 Stationen für mittlere und 3 Stationen für kleine
- Schnelle und wiederholbare Formatwechsel mit automatischen, motorisierten Anpassungen
  - 5 Minuten (nur neuer Karton)
  - 15 Minuten (neue Flasche und neuer Karton)
- Vollautomatische Anpassung der Kartonhandhabung dank intelligenter Shuttles
- Manuelle Anpassung limitiert auf 3 Austauschzeitsätze: 3D-gedruckter Schieber für Kartonformung, Greifer für Manipulator und leichte Ladetrichter



## GLEICHBLEIBEND HOHE LEISTUNG

### Bedienung und Wartung mit den neuesten Technologien der Industrie 4.0:

- Zugriff auf Standardverarbeitungsverfahren (SOP) und „One Point Lesson“ (OPL), verfügbar auf PC-basiertem Touchscreen-Bedienpanel (optional auf Mobilgerät), für einfachere und schnellere Fehlerbehebung und Fehler-Ursachen-Analyse
- Digitale Echtzeit-Dashboards für Bedien- und Wartungspersonal auf Datenüberwachungsbasis für eine zustandsbasierte Wartung
- Bestellung von Originalersatzteilen über eine einfache Verbindung zur Plattform Sidel Services Online (SSO)

