



Performance
through
Understanding



VERPACKEN

CERMEX FLEXIPACK PICK & PLACE-KARTONPACKER



WINE AND
SPIRITS

Unversehrte Flaschen, hohe Flexibilität und Bedienbarkeit, konzentriert in einer agilen Lösung für RSC-Kartons

Die Abfüller von Wein und Spirituosen werden mit einer steigenden Zahl neuer Formate und neuer SKU-Anforderungen konfrontiert. Außerdem sind ein fragmentiertes Produktangebot (häufig begleitet von kürzeren Produktionsläufen), Markenwert und Produktqualität drei wichtige Bedingungen für Attraktivität, Differenzierung und Kundentreue.

Cermex FlexiPack ist ein automatisch einstellbarer Kartonpacker, der die **Unversehrtheit der Gestaltung und Dekoration von Glasflaschen** garantiert. Außerdem ermöglicht diese Lösung **schnelle, zuverlässige und wiederholbare Formatänderungen**, die Ihre Produktion noch agiler machen.

HOHE FLEXIBILITÄT

Orientiert an vereinfachten oder automatischen Lösungen basieren die Formatänderungen **auf Ergonomie und guter Bedienbarkeit** für vereinfachte Bedieneingriffe, mehr Schnelligkeit und Wiederholbarkeit, um die Verfügbarkeit der Anlage und den Produktionsanlauf zu optimieren.

- Motorisierte Regulierungen für schnelle, zuverlässige und wiederholbare Formatänderungen **in weniger als 10 Minuten** (automatisch + werkzeuglos + gewichtsreduzierte Wechselteile)
- **Verarbeitung eines breiten Spektrums von Glasflaschen** mit Durchmessern zwischen 60 und 108 mm und Höhen zwischen 205 und 380 mm
- Schonendes und präzises Ergreifen und Transportieren einer Formation mit 24 bis 48 Flaschen mit **einem einzelnen automatisch einstellbaren Greifkopf**, der auf einem Portalmanipulator mit zwei Achsen montiert ist
- **Alle Bewegungen erfolgen mit Servoantrieb** für einen konstant schonenden Produktkontakt und zur Vereinfachung der komplett automatischen Einstellungen für Formatänderungen
- **Einfacher und schneller Wechsel** der Endgreifer bei Änderung der Gruppierung, des Flaschenhals- und/oder Verschlussdesigns





PRODUKTINTEGRITÄT

Einwandfreier Zustand der Glasflaschen und ihrer Dekoration (Etiketten, Unverletzlichkeitssiegel, Hülle, Steuerstreifen) dank eines Produktfluss- und Geschwindigkeitsmanagements bei jedem Schritt, das Kontakt, Druck, Stöße und demzufolge auch die Geräuschentwicklung reduziert.

- **Geschwindigkeitsregulierung und positive Flaschenverteilung** auf drei oder vier Bahnen durch Verteiler DiviArm
- Innovative Gruppierung der Formationen durch **eine Folge von vier Förderzonen** mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten
- **Mitlaufende Stoppleiste** für einen schonenden Transport der Flaschen zur Aufnahmestation
- Optional: Kontaktlose Beförderung und Pufferung mit **AQFlex®** für ein noch kompakteres Anlagenlayout und mehr Pufferkapazität



OPTIMIERTE BEDIENBARKEIT

- **Ergonomisches Bedienpanel** (Navigation im Tablet-Stil) zur Unterstützung der Bediener bei:
 - **Statistiken, Diagnosen und Wartung:** Zugriff auf Standardverarbeitungsverfahren und Wartungsdatenblätter für einfachere und schnellere Fehlerbehebung und Fehler-Ursachen-Analyse
 - **Autonome Erstellung neuer Formate** mit automatischer Generierung der zugehörigen Einstellungen für vollautomatische, produktionseigene Formatänderungen
- **Reduzierung des Greifkopfgewichts** durch leichtere Materialien
- **Allgemeine Reduzierung der Geräuschentwicklung** durch innovative Einlauf- und Gruppiersysteme, die Kontakt und Stöße der Flaschen begrenzen
- **Reduzierung des Druckluftverbrauchs**, da die pneumatischen Stellglieder durch elektrische ersetzt wurden

