

PRESSEMITTEILUNG

12/11/2019

Cermex FlexiPack gewährleistet agile Verpackung von Wein- und Spirituosenflaschen



Neue Formate und eine wachsende Anzahl SKUs verschieben die Grenzen der Skalierbarkeit für die Wein- und Spirituosenbranchen bei der Produktion. Für die kritische Phase der Verpackung von Glasflaschen in RSC-Kartons bringt Sidel jetzt einen agilen und automatisch einstellbaren Pick & Place-Kartonpacker auf den Markt: Cermex FlexiPack bietet mehr Flexibilität und Nutzerfreundlichkeit und gewährleistet dabei einen hervorragenden Schutz der Primärverpackung. Das gelingt mit Formatänderungen in nur 10 Minuten und einem modernen Produktflussmanagement.

„Heutzutage ist das Produktangebot auf den Märkten für Wein und Spirituosen stark fragmentiert“, sagt Olivier Goffin, Vice President Global Accounts für Bier, Wein und Spirituosen bei Sidel. „Das führt zwangsläufig zu kürzeren Produktionsläufen, darf aber nicht auf Kosten des Markenwerts und der Produktintegrität gehen, da beide Aspekte Schlüsselkomponenten für die Anziehungskraft und Differenzierung von Produkten sind. Die Verbraucher erwarten, dass man ihnen in immer kürzeren Abständen neue Artikel, neue Verpackungen und neue Geschmacksrichtungen anbietet, die auch die Grenzen zwischen Getränkekategorien schnell verschwimmen lassen. Markeninhaber reagieren auf diese Entwicklung mit der Erweiterung ihres Portfolios.“

Die Folgen dieses Trends für die Produktion sind eindeutig: Das Markenimage beruht mehr und mehr auf dem Look & Feel des Behälters, wobei die Dekoration der Flasche maximale Sorgfalt erfordert, während erwartet wird, dass Formatänderungen häufiger und schonender möglich

Kontakt:

Öffentlichkeitsarbeit
Tel.: +39 0521 999 452
press@sidel.com

PRESSEMITTEILUNG

sind. In der Sekundärverpackungsphase ist die Produktintegrität ein besonders kritischer Faktor, und die Flaschen müssen bei der Beförderung zum Zulauf des Packsystems, beim Erfassen, Greifen und Einsetzen in den Karton schonend gehandhabt werden. Außerdem soll die Erstellung neuer Formate einfach und autonom verwaltet werden. „Alles in allem fragen Abfüller nach hochstufiger Agilität mit stark automatisierten Formatänderungen und einfacher Bedienbarkeit bei allen Schritten, um ihre Verpackungsvorgänge heute und morgen erfolgreich steuern zu können“, fährt Olivier Goffin fort.

Formatänderungen in nur 10 Minuten dank automatisch einstellbarem Greifkopf

Aus diesen Gründen bringt Sidel Cermex FlexiPack auf den Markt, einen neuen Pick & Place-Kartonpacker für Glasflaschen, der Robotertechnik und eine Marktkompetenz kombiniert, die auf 45 Jahren Arbeit im Dienste der Industrie für alkoholische Getränke basiert.

Bei der Konzeption dieser speziell für die Verarbeitung von 10.000 bis 18.000 Flaschen pro Stunde geeigneten Maschine wurde sehr viel Wert auf besonders flexible und gute bedienbare Submodule geachtet, wie z. B. eine Flaschenkanalzufuhr, ein Gantry-Manipulator mit numerischer Achse und einem zugehörigen Fördersystem (Kartoneinlauf, Befüllung und Kartonauslauf) für RSC-Kartons (Regular Slotted Container). Darüber hinaus kann es durch einen vorgeschalteten DiviArm ergänzt werden, ein positives Flaschenverteilsystem, das die Flaschen mit reduziertem Druck und ohne Stöße auf die Einlaufkanäle des Packers verteilt und die Produkte maximal schützt.

Die verbesserte Agilität und Bedienbarkeit der Lösung zeigt sich in zahlreichen Funktionen: Beispielsweise ermöglichen die zahlreichen automatischen Einstellungen und die gewichtsreduzierten Wechselteile ergonomische, zuverlässige, wiederholbare und werkzeuglose Formatänderungen in weniger als 10 Minuten. Didier Saussereau, Packing Product Manager bei Sidel, erklärt: „Cermex FlexiPack verarbeitet ein breites Spektrum von Flaschendurchmessern und -höhen mit besonderem Schutz der Produktintegrität. Unterschiedliche Flaschenhälse oder Verschlussdesigns stellen kein Problem dar, da die Endgreifer schnell und einfach ausgetauscht werden können. Alle Bewegungen erfolgen für einen konstant reibungslosen Produktfluss bürstenlos und ermöglichen vollautomatische Einstellungen bei Formatänderungen.“ Außerdem gewährleistet ein einzelner, automatisch einstellbarer Greifkopf mit Servoantrieb ein reibungsloses und präzises Ergreifen und Transportieren von Formationen mit 24 bis 48 Flaschen.

„Für eine verbesserte Zugänglichkeit und Nutzerfreundlichkeit wird die Maschine mit der neuesten Version unseres ergonomischen Bedienpanels geliefert, das den Bedienern unterstützende Statistiken, Diagnosen und Wartungsverfahren per Navigation mit einer Oberfläche im Tablet-Stil zur Verfügung stellt“, hebt Didier Saussereau hervor. Das Bedienpanel führt den Nutzer auch Schritt für Schritt durch die Erstellung neuer Formate und

PRESSEMITTEILUNG

generiert dabei automatisch die zugehörigen Einstellungen. Ein Verfahren, das die Autonomie der Maschine steigert und ihre Verfügbarkeit optimiert.

Unversehrte Flaschen und Dekorationen: absolute Produktschonung durch ein verbessertes Produktflussmanagement

Das innovative Produktfluss- und Geschwindigkeitsmanagement bei jedem Schritt des Verpackungsprozesses schützt die Glasflaschen und ihre Etiketten. Da die Flaschen während der einzelnen Produktionsschritte weniger Druck und Stoß ausgesetzt sind, wird auch die Geräusentwicklung reduziert. Die positive Aufteilung der Flaschen auf drei oder vier Bahnen mit dem Verteiler DiviArm verhindert zudem jegliche Reibung zwischen den Flaschen. Darüber hinaus ermöglicht FlexiPack eine einzigartige Gruppierung der Formationen dank einer Folge von vier Förderzonen mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten: Endgültig erstellt wird die Formation in der vierten Förderzone durch eine mitlaufende Stoppleiste, die die Flaschen schonend zur Aufnahmestation transportiert. Diese Funktion reduziert ebenfalls das Risiko von Stößen und garantiert einen maximalen Produktschutz.

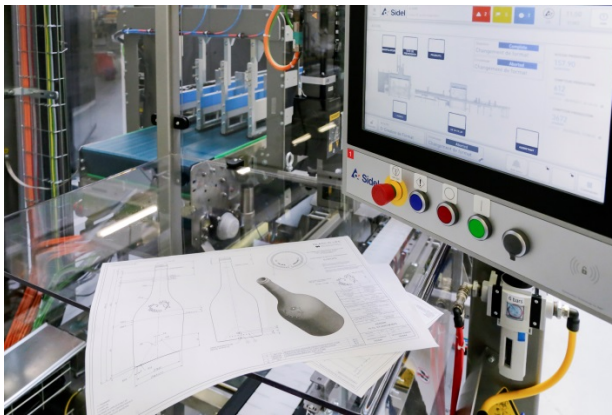
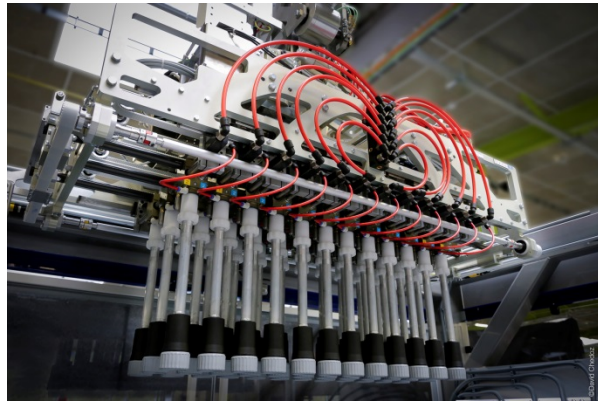
Gesteigerte Energieeffizienz und Kompaktheit bei reduzierten Gesamtbetriebskosten

Sidels neuer, automatisch einstellbarer Pick & Place-Kartonpacker spart auch Energie. Das gelingt durch den Einsatz leichterer Materialien für den Greifkopf, der dessen Gewicht und demzufolge den Energieverbrauch des Manipulators reduziert. Da bei Cermex FlexiPack alle pneumatischen Stellglieder durch elektrische ersetzt wurden, wird der Druckluftverbrauch ebenfalls gesenkt. Umgerechnet auf einen Produktionslauf von fünf Jahren können die Einsparungen bis zu 10.000 kWh, d.h. 3,5 t CO₂ erreichen.

Zur Steigerung der Leistung und als Alternative zu DiviArm kann Sidels innovative kontaktlose Förder- und Pufferlösung Gebo AQFlex® die erforderliche Anzahl Kanäle für Cermex FlexiPack beschicken. Damit werden auch ein kompakteres Layout und möglicherweise mehr Pufferkapazität für die Anlage erreicht.

Weitere Informationen zu Cermex FlexiPack: sidel.com/de/flexipack

PRESSEMITTEILUNG



Hinweis des Herausgebers: In diesem Dokument enthaltene Abbildungen dienen lediglich der Information und sind nicht für die Reproduktion bestimmt. Wenn diesem Dokument keine hochauflösenden Exemplare beigefügt sind, können Sie sie von Katherina Riesner bei F&H Porter Novelli erhalten – Kontaktdaten siehe weiter unten.

Für Anfragen zu Beiträgen, Anzeigen und Sponsoring wenden Sie sich an:

F&H Porter Novelli
Katherina Riesner, Consultant
Tel.: +49 89 12175 180
E-Mail: sidel@fundh.de

Für alle anderen Anfragen wenden Sie sich an:

Sidel
Lucia Freschi, Public Relations Manager
Tel.: +39 0521 999452/Mobil: +39 3472632237
E-Mail: lucia.freschi@sidel.com

PRESSEMITTEILUNG

Sidel ist ein führender Anbieter von Produktionsmaschinen und Serviceleistungen für die Verpackung von Getränken, Lebensmitteln und Haushalts- und Körperpflegeprodukten in PET, Dosen, Glas und andere Materialien.

Mit mehr als 40.000 installierten Maschinen in über 190 Ländern verfügen wir über fast 170 Jahre anerkannter Erfahrung und konzentrieren uns auf Spitzentechnologie, Anlagen-Engineering und Innovation für die Entwicklung der Fabrik der Zukunft. Unsere über 5.500 Mitarbeiter setzen sich weltweit leidenschaftlich für die Lieferung von Lösungen ein, die dem Bedarf der Kunden genau entsprechen und die **Leistung** ihrer Anlagen, Produkte und Unternehmen steigern.

Dieses hohe Leistungsniveau setzt voraus, dass wir flexibel bleiben. Daher stellen wir kontinuierlich sicher, dass wir die Herausforderungen unserer Kunden **verstehen** und uns für die Erreichung ihrer einzigartigen Leistungs- und Nachhaltigkeitsziele engagieren. Das gelingt uns durch den Dialog mit unseren Kunden und weil wir die Anforderungen ihrer Märkte, ihrer Produktion und der Wertschöpfungsketten verstehen. Wir setzen unser solides technisches Know-how und intelligente Datenanalysen ein, um das Produktivitätspotenzial ihrer Anlagen über die gesamte Lebensdauer voll auszuschöpfen.

Wir nennen das: **Performance through Understanding.**

Mehr Infos unter www.sidel.com/de und setzen Sie sich mit uns Verbindung



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational