

ARTICLE DE PRESSE

12/11/2019

Cermex Flexipack : une solution d'encaissage agile pour les bouteilles de vin et de spiritueux



Sur les marchés des vins et des spiritueux, le conditionnement doit être toujours plus évolutif en raison des nouveaux formats et du nombre croissant d'unités de stock. Pour gérer la phase critique que représente l'encaissage des bouteilles en verre dans des caisses américaines, Sidel lance aujourd'hui une encaisseuse Pick & Place agile et autoréglable, Cermex FlexiPack : cette solution, qui offre une flexibilité et une facilité d'utilisation accrues, protège parfaitement l'emballage primaire. En effet, elle réalise des changements de format en dix minutes et propose une gestion évoluée du flux des bouteilles.

« L'offre produits est aujourd'hui très fragmentée sur les marchés des vins et des spiritueux, déclare Olivier Goffin, Vice President Global Accounts pour les catégories bières, vins et spiritueux chez Sidel. Cette fragmentation augmente inévitablement la fréquence des changements de lot en production, mais elle ne doit pas se faire aux dépens de l'intégrité des produits et de la valeur de marque, car ces deux aspects sont des composants clés en termes d'attractivité et de différenciation des produits. Les consommateurs veulent essayer toujours plus de nouvelles références, de nouveaux emballages et de nouveaux goûts, tandis que les frontières entre les catégories de boissons s'effacent progressivement. Les marques réagissent à cette évolution en élargissant leur gamme de produits. »

Cette tendance a des répercussions évidentes sur la production, car l'image de marque s'appuie de plus en plus sur le design de l'emballage : l'habillage de la bouteille doit donc être

Contact :

Relations publiques
Tél. : +39 0521 999 452
press@sidel.com

ARTICLE DE PRESSE

traité avec le plus grand soin alors que les changements de format doivent être de plus en plus fréquents et fluides. L'intégrité des produits est particulièrement critique lors de la phase du conditionnement secondaire, car les bouteilles doivent être gérées avec le plus grand soin lors de leur convoyage vers l'alimentation du système d'encaissage, de leur sélection, de leur préhension et de leur insertion dans la caisse. Enfin, la création de nouveaux formats doit être gérée facilement et en toute autonomie. « En résumé, les acteurs de l'embouteillage demandent un haut niveau d'agilité avec des changements de format fortement automatisés et une grande facilité d'utilisation à toutes les phases, pour bien gérer leurs opérations de conditionnement aujourd'hui comme demain », ajoute Olivier.

Des changements de format en dix minutes grâce à une tête de préhension autoréglable

C'est pour cette raison que Sidel lance Cermex FlexiPack, une nouvelle encaisseuse Pick & Place pour les bouteilles en verre, qui associe technologies robotiques et plus de 45 ans d'expertise sur le secteur des boissons alcoolisées.

Particulièrement adapté pour des cadences de 10 000 à 18 000 bouteilles par heure, cet équipement a été pensé pour offrir un très haut niveau de flexibilité et de facilité d'utilisation sur chacun de ses sous-modules : l'alimentation bouteilles en couloirs, le portique à axes numérisés et le module de convoyage des caisses américaines (entrée, encaissage et sortie des caisses). En outre, il peut être associé à DiviArm en amont : ce système de répartition positive réduit la pression et élimine toute possibilité de chocs lors de la répartition des bouteilles dans les voies d'alimentation de l'encaisseuse, afin de garantir une intégrité maximale des produits.

Les améliorations apportées en termes d'agilité et de facilité d'utilisation sont notables à plusieurs niveaux : grâce aux nombreux réglages automatiques et aux pièces qui ont été reconçues pour être allégées, les changements de formats sont ergonomiques, fiables, répétables et peuvent être effectués sans outil en moins de dix minutes. Didier Saussereau, Packing Product Manager chez Sidel, explique : « Cermex FlexiPack gère un large éventail de diamètres et de hauteurs de bouteilles, en accordant toujours la plus grande attention à l'intégrité des produits. La diversité des cols de bouteilles ou des designs de bouchons ne pose aucun problème, car les préhenseurs à membranes peuvent être remplacés facilement et rapidement. Tous les mouvements sont servomotorisés (brushless) pour fluidifier la gestion des produits et permettre des réglages entièrement automatisés pour les changements de format. » En outre, une seule tête de préhension autoréglable et servomotorisée garantit une prise et un transfert des lots précis et sans frottement, par 24 à 48 bouteilles.

« Afin d'offrir une accessibilité renforcée et une plus grande facilité d'utilisation, la solution propose la dernière version de notre IHM (interface homme-machine) : sur cette interface intuitive avec une navigation de type tablette, les opérateurs bénéficient de statistiques, de

ARTICLE DE PRESSE

diagnostics et de procédures de maintenance », souligne Didier. L'IHM guide également l'opérateur étape par étape pour toute création de nouveau format, tout en générant automatiquement les paramètres associés pour le changement de format, ce qui accroît l'autonomie et maximise la disponibilité opérationnelle de l'équipement.

De l'intégrité à l'habillage bouteilles : un respect total du produit via une gestion du flux renforcée

La gestion innovante du flux et des vitesses à chaque étape du process d'encaissage protège la bouteille en verre et son étiquette. De plus, le niveau sonore baisse grâce à la diminution de la pression et des chocs auxquels sont soumises les bouteilles à chaque étape du conditionnement. Aucun frottement est la règle appliquée quand elles sont d'abord réparties dans trois ou quatre voies via le déviateur DiviArm.

En outre, la solution FlexiPack se caractérise par une sélection unique des lots, grâce à quatre zones successives de convoyage fonctionnant chacune à une vitesse différente : le lot est créé à la quatrième section par une barre accompagnante, qui transfère en douceur les bouteilles au poste de préhension. Cela permet de nouveau de limiter les chocs pour une protection maximale du produit.

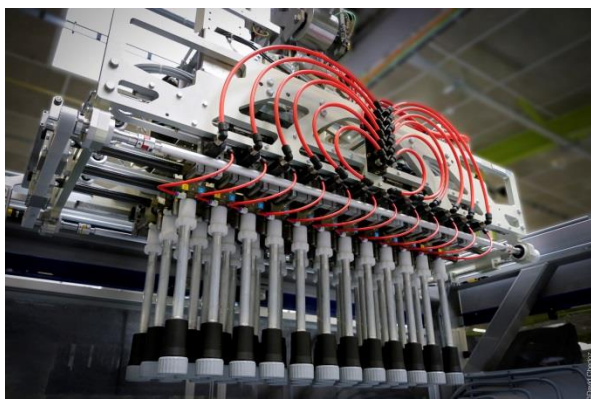
Une consommation énergétique et un encombrement réduits pour un TCO faible

La nouvelle encaisseuse autoréglable Pick & Place de Sidel est également économe en énergie. En effet, la tête de préhension est composée de matériaux plus légers, ce qui en réduit la masse et baisse ainsi la consommation d'énergie du manipulateur. En outre, Cermex FlexiPack limite considérablement la consommation d'air comprimé grâce au remplacement de tous les vérins pneumatiques par des équivalents électriques. Sur un cycle de production de cinq ans, les économies pourraient atteindre 10 000 kWh, soit 3,5 tonnes de CO₂.

Pour améliorer les performances – et en lieu et place de DiviArm –, la solution innovante Gebo AQFlex® pour l'accumulation et le convoyage sans contact de Sidel peut alimenter le nombre de voies souhaité de Cermex FlexiPack pour réduire davantage l'empreinte au sol et allonger potentiellement le temps d'accumulation de la ligne.

Pour en savoir plus sur la solution Cermex FlexiPack : sidel.com/fr/flexipack

ARTICLE DE PRESSE



Remarque : les images de ce document ne sont données qu'à des fins d'illustration et ne peuvent donc être reproduites. Si les fichiers haute résolution ne sont pas joints au document, veuillez contacter Katherina Riesner de F&H Porter Novelli. Voir les coordonnées ci-dessous.

Pour toute question éditoriale, publicitaire et de sponsoring, veuillez contacter :

F&H Porter Novelli

Katherina Riesner, Consultant

Tél. +49 (89) 12175 180

E-mail: sidel@fundh.de

Pour toute autre question, veuillez contacter :

Sidel

Lucia Freschi, Public Relations Manager

Tél. +39 0521 999452/Mobile : +393472632237

E-mail : lucia.freschi@sidel.com

ARTICLE DE PRESSE

Sidel est un grand fournisseur de solutions d'équipements et de services pour le conditionnement des boissons, des produits alimentaires et des produits d'hygiène du corps et de la maison en PET, canette, verre et autres matériaux.

Forts de nos 170 ans d'expérience, nous avons installé plus de 40 000 machines dans plus de 190 pays en privilégiant l'usine de demain avec l'innovation, les technologies de pointe et l'ingénierie de ligne. Nous comptons plus de 5 500 employés dans le monde qui s'attachent à proposer des solutions pour répondre aux besoins des clients et renforcer les **performances** de leurs lignes, produits et entreprises.

Pour proposer un tel niveau de performances à nos clients, nous devons rester flexibles. Nous veillons en permanence à **comprendre** les défis en constante évolution de nos clients et nous nous engageons à répondre à leurs objectifs spécifiques en matière de performances et de développement durable. Pour y parvenir, nous instaurons un dialogue afin d'appréhender les exigences de leurs marchés, de leur production et de leurs chaînes de valeur. Nous nous appuyons ensuite sur nos solides compétences techniques et notre analyse de données intelligente pour veiller à optimiser la productivité des équipements sur toute leur durée de vie.

C'est ce que nous appelons **Performance through Understanding**.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.sidel.com/fr et connectez-vous



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



[twitter.com/Sidel Intl](https://twitter.com/Sidel_Intl)



facebook.com/SidelInternational