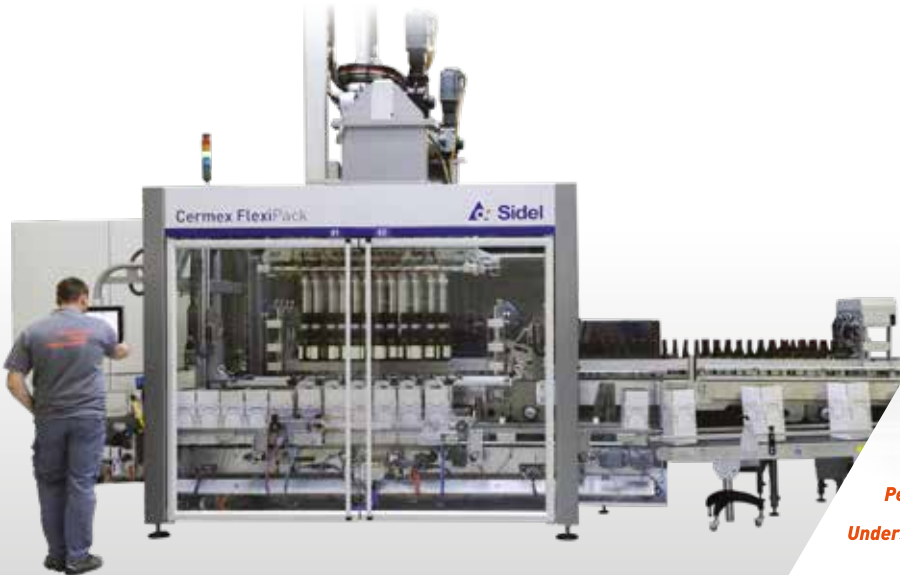




Performance
through
Understanding



ENCAISSAGE

CERMEX FLEXIPACK ENCAISSEUSE PICK & PLACE



WINE AND
SPIRITS

Une combinaison de flexibilité accrue, d'intégrité bouteilles et d'opérabilité dans une solution agile pour caisses américaines

Les producteurs de Vins & Spiritueux font face à de plus en plus de demandes de nouveaux formats et groupages. Une offre produit fragmentée amenant un des **cycles de conditionnement de plus en plus courts, le capital de marque et la qualité** produit sont des ingrédients clés pour l'attractivité, la différenciation et la fidélité consommateur.

Cermex FlexiPack est une encaisseuse auto-ajustable assurant la parfaite **intégrité du design de la bouteille verre et de son habillage**. La solution intègre aussi des changements de formats **rapides, fiables et répétables** permettant à votre production d'être encore plus agile !

HAUTE FLEXIBILITE

Basées sur des solutions simplifiées et automatiques, les changements de formats sont **ergonomiques et faciles**, pour aider les interventions opérateur mais aussi **rapides et répétables** pour améliorer la disponibilité de la ligne et les redémarrages en production

- Ajustements motorisés pour des changements de formats fiable et répétables **en moins de 10 minutes** (automatique + sans outil + outillages allégés)
- **Large gamme de bouteilles verre** : de 60 à 108 mm de diamètre et entre 205 et 380mm de hauteur
- Prise et transfert du lot souple et précis, de 24 à 48 bouteilles, par une **tête unique auto-ajustable** montée sur un portique 2 axes numérisés
- **Tous les mouvements sont servo-motorisés** pour assouplir à chaque étape les contacts avec les produits tout en facilitant l'automatisation des points de réglages
- Bas de tête de préhension **facilement et rapidement démontables** lors d'un changement de groupage, de col ou de type de bouchon





INTEGRITE PRODUIT

Respect total de l'intégrité de la bouteille et de son habillage (étiquettes, capsule, capsule-congé, muselet) grâce à une gestion du flux et des vitesses à chaque étape, pour limiter les contacts, la pression d'accumulation, les chocs et par conséquent et le bruit.

- **Gestion des vitesses** & distribution positive des bouteilles en 3 ou 4 voies grâce au déviateur DiviArm
- Constitution innovante du lot par une **succession de 4 zones de convoyage**, avec un niveau de vitesse différent à chaque étape
- **Butée accompagnante**, acheminant sans à-coups les bouteilles au poste de prise
- Option: solution de convoyage et d'accumulation sans contact avec AQFlex® pour obtenir une **empreinte au sol plus réduite tout en augmentant la capacité d'accumulation**



OPERABILITE ACCRUE

- **Interface Homme Machine user-friendly** (IHM avec navigation type tablette) assistant les opérateurs pour :
 - **Statistiques, diagnostique et maintenance** : accès à des procédures opérationnelles standard (SOP) et des fiches maintenance pour des recherches facilitées et rapides de défaut et des causes racines
 - **Création autonome de nouveau format**, avec génération automatique des paramètres de changements de format associés, pour permettre nativement des changements totalement automatiques
- **Réduction de la masse de l'outillage de préhension** par l'utilisation de matériaux allégés
- **Atténuation du bruit** par la limitation des contacts et chocs entre bouteilles grâce à une alimentation et un système de groupage innovant
- **Diminution de l'air comprimé** par l'utilisation de moteurs linéaires et le remplacement de vérins pneumatiques par des vérins électriques
- **Économie évaluée** pour une production de 5 ans: jusqu'à 10000 kWh (soit 3,5 t de CO2)

