



Performance
through
Understanding



SYSTÈME D'ALIMENTATION FLEXIBLE ET FLUIDE POUR ENCAISSEUSES

Cermex ProSelex®

Surmonter la complexité des flacons de forme instables

Aujourd'hui, il est devenu primordial de différencier ses emballages primaires avec des designs innovants.

Cela génère souvent de la complexité lors du convoyage, du groupage et de la manipulation, avec des flacons qui deviennent instables en raison de leur forme très spécifique. Ils doivent néanmoins rester impérativement en parfait état.

Les cycles de production sont de plus en plus courts. Le nombre de formats et d'unités de stock est en constante augmentation, avec une tendance aux petits et très grands groupages.



HYGIÈNE
DU CORPS



HYGIÈNE
DE LA MAISON



AGRO-
ALIMENTAIRE

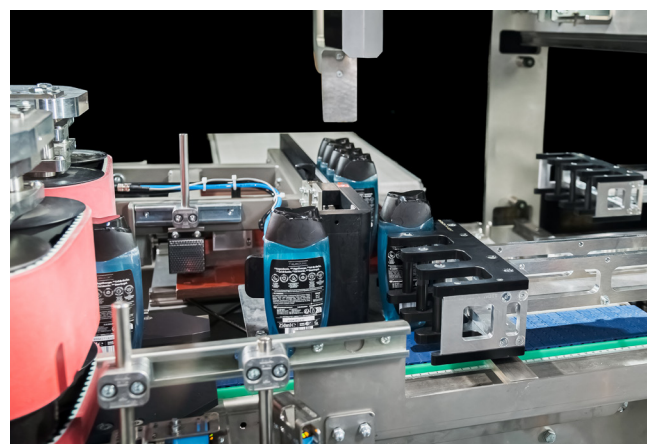
Les industriels recherchent donc en priorité des changements de format rapides, faciles et répétables.

La nouvelle génération de Cermex ProSelex® est conçue pour répondre à toutes ces exigences. Ce module assure le convoyage, la mise au pas, le regroupement et l'alimentation de contenants de forme au sein de tout type d'encaisseuse.

Cermex ProSelex® est une solution de regroupement épurée et précise, qui offre une efficacité extrême, une grande disponibilité et une opérabilité accrue.

PERFORMANCES UNIQUES

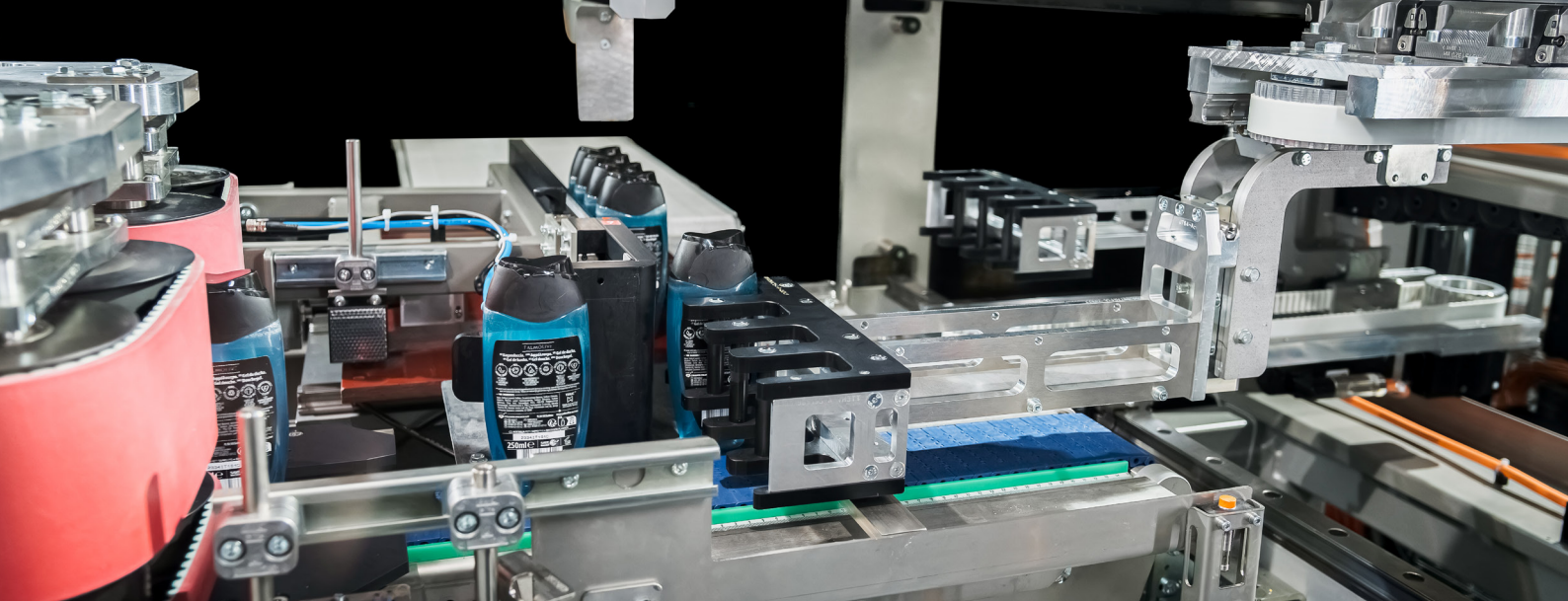
- Cadences de 80 à 300 contenants/min
- Changements rapides et répétables pour un retour à la cadence nominale immédiat et en garantissant des arrêts de production extrêmement courts :
 - Même flacon, groupage différent : 1 min.
 - flacon différent : 2 min 30
- Produits légers et lourds (lots jusqu'à 15 kg)
- Lots de produits allant des petits (3x1 produits) aux grands formats (8x6 produits), selon la taille du produit



INTEGRITÉ PRODUIT

- Accumulation produits en amont minimale, pour éviter les bourrages et les chevauchements
- Concept de peigne avec un nombre limité de points de contact, pour réduire les frottements et éliminer les chocs et les rayures
- Quatre servomoteurs assurant un positionnement ou repositionnement du peigne rapide, précis et fluide, afin de gérer le flux de produits en continu
- Peigne avec alvéoles de forme, adaptées aux différents designs et formats de produits
- Stabilité produits assurée tout au long des phases critiques





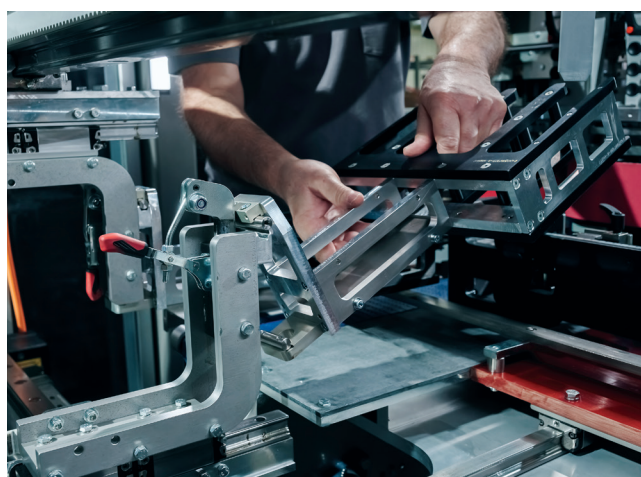
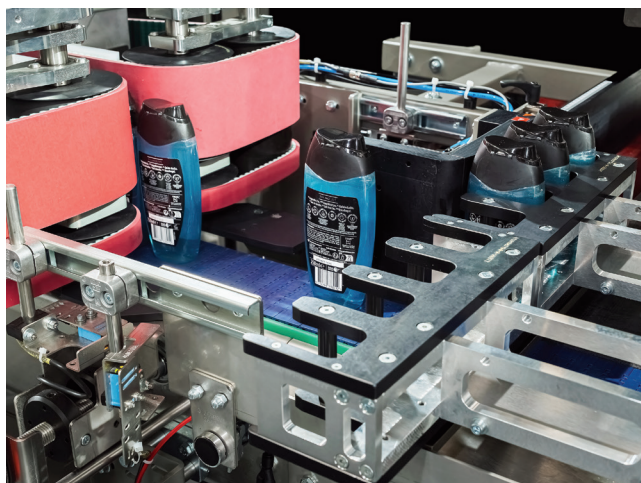
EFFICIENCE DES ÉQUIPEMENTS

Robustesse :

- Bâti robuste indépendant, solidement fixé à la machine :
 - Vibrations minimales, donc moins de risque de chutes produits
 - Conception adaptée pour résister aux inerties des produits/lots lourds
- Automatisme robuste et modulaire, entièrement conforme aux normes OMAC et PackML

Efficacité sur le coût de possession :

- Coût d'acquisition d'un nouveau format réduit grâce au faible nombre de pièces d'outillage nécessaires
- Moins d'espace de stockage requis pour les pièces d'outillage qu'avec une alimentation par vis
- Solution entièrement simulée par jumeau numérique pour réduire le Time to Market
- Eco-friendly et réduction du TCO : mutualisation et récupération de l'énergie générée par les moteurs en phase de freinage, pour réutilisation par d'autres moteurs ou renvoi dans le réseau électrique national



OPERABILITE DES ÉQUIPEMENTS

Simplicité d'utilisation :

- Redémarrage facile de la machine par l'opérateur, après un arrêt, en raison du nombre limité de produits à l'intérieur du système
- Changements de format par la combinaison d'ajustements manuels et motorisés simples
- Nombreux supports opérateurs et maintenance centralisées dans l'IHM de l'encaisseuse

Accessibilité & hygiène :

- Accès ergonomique au cœur de la machine
- Mécanisme et câblage déportés de la partie produits (conception standard TPM)
 - Meilleure conception en cas de fuite produit
 - Nettoyage machine facilitée
- Grandes et robustes portes de carénage pour une visibilité optimale