

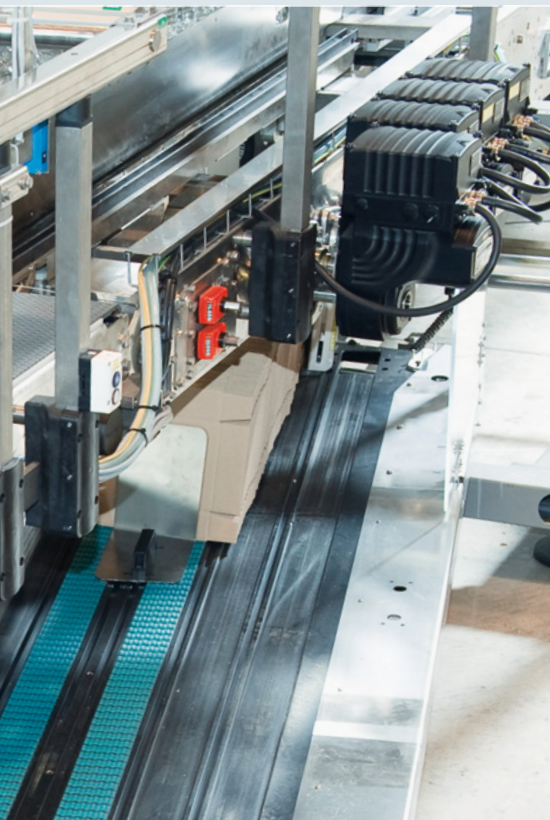
Les unités d'entraînement mécatroniques MOVIGEAR® en action



MOVIGEAR® en action

Grâce à une excellente résistance à la chaleur, à l'humidité, aux produits de nettoyage, etc. ainsi qu'à un rendement global nettement amélioré, les unités d'entraînement mécatroniques MOVIGEAR® contribuent au bilan énergétique optimisé et à la réduction des coûts d'exploitation d'une installation. Pour preuves, les exemples d'utilisation chez quelques-uns de nos clients illustrent parfaitement ces propos.

Vous souhaitez plus d'informations sur les unités d'entraînement MOVIGEAR®, consultez notre site Internet : www.usocome.com



Krones AG, Neutraubling, Allemagne, encartonneuse Variopac Pro (pour ErgoBloc D)

Sur les lignes d'emballage dans l'industrie des boissons, la flexibilité est une caractéristique essentielle pour assurer des processus économiques. Le système Variopac Pro de la société Krones AG convient ainsi tant aux bouteilles carrées qu'aux récipients légers pour différentes tailles d'emballage et épaisseurs de films. Selon l'installation, le transporteur d'emballages est conçu sous forme modulaire, à une ou deux voies, les deux voies pouvant être utilisées en parallèle.

La flexibilité et la haute efficacité nécessaires à une telle installation sont renforcées par la technologie SEW !

- Réalisation avec technologie décentralisée
- Jusqu'à 12 unités MOVIGEAR® DSC SBus font office d'entraînement de chaque voie et sont connectées à l'automate machine via un contrôleur SBus décentralisé.
- Les unités d'entraînement MOVIGEAR® offrent une large plage pour la régulation de la vitesse tout en mettant à disposition une régulation de la pression dynamique séparée par voie.
- La technologie bus système SEW (SBus) assure une performance élevée et une communication par bus rapide via CAN.



Sidel Conveying SAS, France, ligne de remplissage de bouteilles de bière

Jusqu'à 60 000 bouteilles de bière sont remplies par heure sur les installations de remplissage de bouteilles en verre du fabricant français Sidel Conveying SAS. Sidel ne se contente pas de mettre l'accent sur le débit élevé et la technologie innovante. Le fabricant conçoit des installations qui tiennent compte de tous les potentiels de réduction : coût, énergie, matériaux, encombrement des machines, utilisation de produits chimiques et ressources non renouvelables.

Toutes les motorisations des convoyeurs des segments horizontaux sont donc réalisées avec des solutions d'entraînement SEW haute efficacité énergétique adéquates.

- 45 MOVIGEAR® SNI (Single Line Network Installation)
- 6 MOVIFIT® SNI
- La technologie SNI permet de transférer l'énergie et les données via un câble standardisé, de réduire le nombre de composants et donc de diminuer les temps d'installation.



Coca-Cola HBC Austria GmbH, Vienne, Autriche, ligne de convoyage pour bouteilles PET et lots

Economies d'énergie et réduction des émissions de CO₂ ont été au cœur des préoccupations pour la modernisation de la ligne 2a de l'embouteilleur autrichien Coca-Cola. Des bouteilles PET de 0,3 à 2 litres sont conditionnées et traitées en zone de fardelage et de palettisation. Par ces calculs de consommation énergétique, le fournisseur d'énergie Wien Energie GmbH a été impliqué dès le stade de la conception de la ligne complètement renouvelée afin d'obtenir la meilleure efficacité énergétique possible sur l'installation.

Les économies d'énergie et réductions des émissions de CO₂ escomptées sont réalisées notamment grâce aux systèmes d'entraînement SEW.

Les résultats sont vérifiés et confirmés par Wien Energie GmbH !

- Gain énergétique global d'environ 75 % grâce à l'utilisation conséquente de 40 unités MOVIGEAR® en technologie SNI (Single Line Network Installation) et à d'autres mesures, comme par exemple la coupure en temps de pause
- Réduction des émissions de CO₂ d'environ 39 000 kg/an
- La technologie SNI permet de transférer l'énergie et les données via un câble standardisé, de réduire le nombre de composants et donc de diminuer les temps d'installation.



psb intralogistics GmbH, Pirmasens, Allemagne, systèmes de convoyage et de stockage

La société psb intralogistics GmbH conçoit et réalise des systèmes intégrés de flux de matériels pour la production et la distribution. Elle a notamment équipée la nouvelle unité de fabrication de réducteurs industriels SEW à Bruchsal : l'unité logistique installée à la réception marchandises se compose d'une zone d'amenée tampon reliée à une ligne de convoyage par un convoyeur vertical pour le stockage des marchandises livrées dans le magasin de petites pièces.

L'harmonie parfaite des mouvements est obtenue grâce à

- 60 MOVIGEAR® SNI
- associées à des modules MOVIFIT® SNI
- Autres alternatives possibles : la topologie d'installation binaire pour fonctionnement autonome ou la variante avec AS-Interface pour le pilotage simple et économique.

Secma-Cabon, Quimper, France, table de transfert de boîtes de conserve vers le stérilisateur



L'entreprise française Secma Cabon propose de nombreuses installations aux conserveries. Parmi ses réalisations, la société fournit entre autres une table de transfert pour acheminer les boîtes de conserve vers le stérilisateur. Secma Cabon mise sur la réduction de la consommation d'énergie et sur le gain de temps d'installation pour proposer des machines économiquement rentables avec des coûts d'exploitation réduits. Pour ces installations, le groupe SEW livre les systèmes d'entraînements avec la meilleure efficacité énergétique possible et simples à installer.

- 21 MOVIGEAR® en technologie SNI (Single Line Network Installation)
- La technologie SNI permet de transférer l'énergie et les données via un câble standardisé, de réduire le nombre de composants, de supprimer le câblage supplémentaire sur site pour les liaisons de bus et donc de diminuer les temps d'installation.
- L'exécution Hygienic Design des entraînements MOVIGEAR® répond en outre parfaitement aux impératifs d'hygiène dans la production de boîtes de conserve.

**SEW
USOCOME**

SEW-USOCOME
B. P. 20185
67506 Haguenau Cedex
Tél. 03 88 73 67 00
Fax 03 88 73 66 00
sew@usocom.com

→ www.usocom.com