



REPLISSAGE

EVOFILL PET

Qualité accrue, empreinte réduite

La solution EvoFILL PET est la remplisseuse la plus aboutie pour les bouteilles en PET, car elle associe des conditions d'hygiène optimales à un niveau accru de flexibilité, de développement durable et de performances – le tout dans un espace très réduit. Elle garantit ainsi une qualité de produit exceptionnelle et un TCO très faible. Le carrousel EvoFILL PET peut compter entre 32 et 144 vanes de remplissage, ce qui permet aux producteurs d'eau et de boissons plates de gérer un large éventail de cadences et de formats de bouteilles, de 0,1 litre à 3 litres. La flexibilité en matière de boisson et de remplissage est dorénavant assurée.

Avec sa cadence maximale de 90 000 bouteilles par heure et son rendement maximal de 99 %, EvoFILL PET permet un contrôle précis du remplissage. De plus, la nouvelle remplisseuse réduit l'encombrement jusqu'à 15 %*, grâce à une table avant et une unité de traitement plus compactes. Les opérations de maintenance et les temps d'arrêt planifiés sont totalement optimisés, ce qui garantit une production plus homogène.

La conception ergonomique avancée offre une meilleure accessibilité, ainsi qu'un nettoyage et des opérations de changement de format plus rapides.

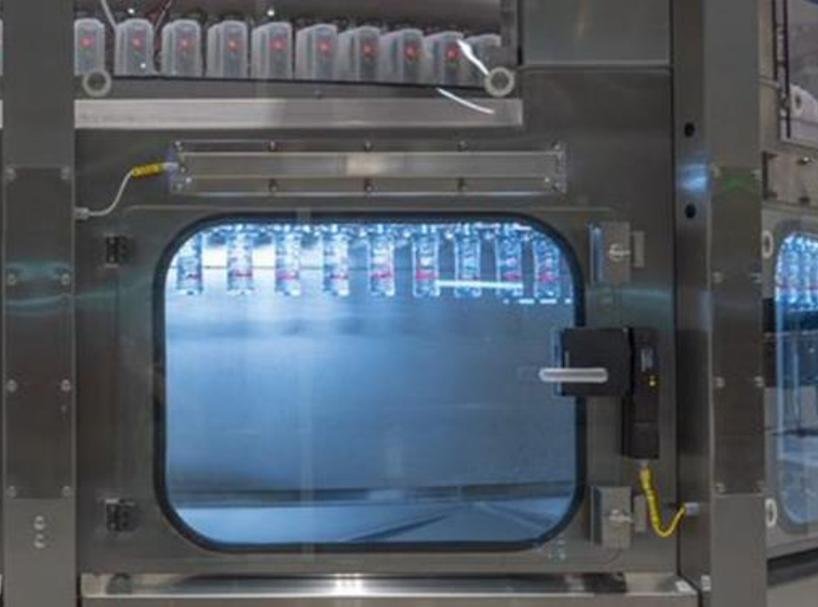
QUALITÉ ACCRUE DU PRODUIT

- Remplissage débitmétrique sans contact
- Surfaces de contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316L
- Prise par le col – roues de transfert de bouteilles et pinces à la conception hygiénique
- Fausses coupelles de CIP automatiques : aucune opération manuelle dans l'environnement de remplissage après le nettoyage interne
- Nettoyage automatique externe de tout l'environnement de remplissage
- Système externe d'accumulation de bouchons dans la zone sèche
- Unités de dépoussiérage et de décontamination installées en aval de la zone d'accumulation de bouchons



*Par rapport au modèle précédent, en cas de Dp2160

sidel.com/evofill_pet



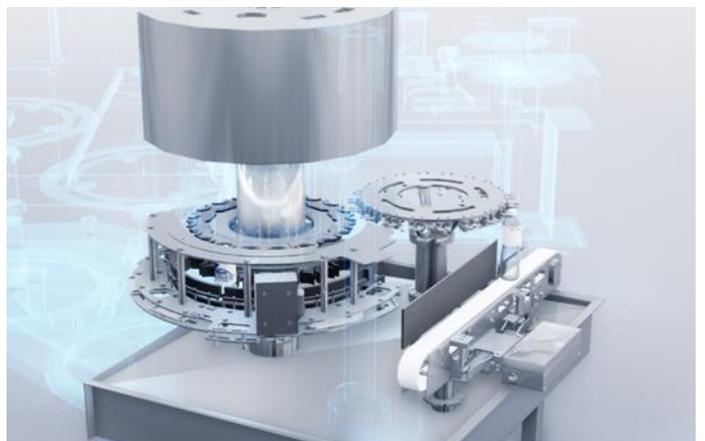
INTÉGRITÉ DE L'EMBALLAGE GARANTIE

- Manipulation précise et en douceur du col qui garantit la grande qualité des bouteilles
- Implantation optimisée, réduction du nombre de roues de transfert de bouteilles
- Convoyeur de sortie à hauteur réglable
- Prise en charge optimisée des contenants légers



CHANGEMENTS DE FORMATS FACILES ET RAPIDES

- Design sans outil pour un changement rapide avec des codes couleur pour les pièces de changement de format
- Système de changement de format automatique en moins de 5 min pour les configurations Combi et Sidel Super Combi
- Ergonomie renforcée pour simplifier les opérations de changement de format



DÉVELOPPEMENT DURABLE RENFORCÉ, TCO OPTIMISÉ

- **Économies d'énergie**
 - Entraînement par servomoteurs
 - Empreinte au sol limitée avec un TCO optimisé/m²
 - Consommation d'énergie réduite en cas de système CIP intégré*
- **Économies sur la maintenance**
 - Durée de vie allongée des composants clés
 - Simplification de la conception (suppression des roues d'alimentation)
- **Consommation réduite d'eau et de produits chimiques**
 - Pertes d'eau minimales lors du nettoyage interne (<400 l**) par rapport aux modèles précédents, pour chaque cycle
 - -12 % d'eau et de produits chimiques pour le nettoyage externe par rapport aux modèles précédents, pour chaque cycle***

*25% de puissance consommée (et puissance installée de 120kW à 90kW) par rapport aux modèles précédents

**Évaluation basée sur un CIP en 3 étapes avec unité de CIP externe, taille de remplisseuse moyenne

*** Évaluation basée sur un COP en 3 étapes : manière de la bouteille, taille moyenne de remplissage

