

## ARTICLE DE PRESSE

11/04/2018

### **ALIMENTATEUR DE PRÉFORMES EXCLUSIF DE SIDEL : L'ASSURANCE DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SIMPLICITÉ DE FONCTIONNEMENT**



**Sidel EasyFEED™ est un alimentateur de préformes innovant, compact et sûr au niveau du sol pour les lignes de production PET. Bénéficiant de l'architecture standard Sidel Matrix™, il propose une approche modulaire en termes de design de machine. Cette technologie brevetée garantit la sécurité des opérateurs et offre un fonctionnement simplifié en réduisant sensiblement l'empreinte au sol et la hauteur d'alimentation des préformes.**

Sur un alimentateur classique équipé de rouleaux, les préformes montent dans une colonne élévatrice à une hauteur allant de 5,5 à 6,5 mètres, avant d'être triées et transportées par gravité sur des rouleaux jusqu'à la souffleuse. C'est donc en hauteur que les opérateurs doivent assurer le contrôle de la production, les changements de format et la maintenance – sans bénéficier de la relative sécurité qu'offre le travail au niveau du sol. Or les producteurs veulent généralement limiter ces travaux en hauteur, car ils doivent bien sûr prévenir le plus possible les risques d'accident pour leurs employés.

Comme ils souhaitent aussi optimiser l'empreinte au sol de leurs lignes de production, les producteurs cherchent à limiter l'encombrement du process d'alimentation tout en garantissant une disponibilité opérationnelle et une qualité du produit maximales. Les ingénieurs Sidel ont donc intégré ces contraintes pour concevoir une solution sûre et facile à utiliser, avec une alimentation compacte au niveau du sol – une première dans le secteur. S'appuyant sur la conception modulaire Sidel Matrix, EasyFEED est compatible avec toutes les nouvelles

**Contact :**

Relations publiques  
Tél. : +39 0521 999 452  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)

## ARTICLE DE PRESSE

souffleuses Sidel SBO Matrix et SBO Universal™, les solutions Combi et le Super Combi – nouveaux ou déjà installés.

### **Une technologie brevetée sans rouleaux**

Le parcours des préformes en PET commence dans la trémie, où elles sont stockées pour alimenter le système EasyFEED. Elles montent ensuite dans la colonne élévatrice à une hauteur de 2,5 mètres seulement, car l'alimentateur de préformes au niveau du sol est beaucoup plus bas que les systèmes classiques. Les préformes sont alors triées puis entraînées verticalement dans le bol d'un redresseur rotatif. Elles sont positionnées au bord d'une table de rotation et transférées par le col. Toujours en position verticale, avec le support de la bride du col, les préformes sont transférées sur un rail par un flux d'air filtré. Les préformes ne sont plus convoyées sur des rails d'alimentation gravimétrique classiques : elles sont entraînées par deux courroies à brosses motorisées de qualité alimentaire (une de chaque côté du corps de la préforme) jusqu'à la roue de soufflage.

### **Flexibilité et disponibilité opérationnelle maximale**

Le système inégalé EasyFEED est optimal pour des cadences de production élevées de 30 000 à 82 000 bouteilles par heure. Mais c'est surtout une solution véritablement flexible, compatible avec un large éventail de spécifications de production en termes d'implantation et de design de préformes. La solution peut gérer un grand nombre de préformes standard. Pour s'adapter aux spécificités des sites de chaque client, l'implantation de ce système d'alimentation innovant peut être effectuée dans le sens horaire ou antihoraire, avec une alimentation à 90° ou 45° par rapport à l'axe du four.

Avec sa disponibilité supérieure à 99 %, cet alimentateur innovant de préformes améliore le rendement de la production. Réalisables en moins de quinze minutes, les changements sont très rapides à effectuer et ne nécessitent que peu d'opérations manuelles et points de réglage. Les compétences requises en termes de maintenance ou autres sont limitées, car aucune pièce ne nécessite de graissage et seules trois pièces principales doivent être régulièrement remplacées. La montée en cadence rapide et efficace après les changements et la maintenance entraîne une baisse notable des temps d'arrêt.

### **L'intégrité des préformes respectée grâce à une prise en charge délicate**

Il est essentiel d'assurer une prise en charge soigneuse des préformes pour garantir la qualité finale des bouteilles. EasyFEED se caractérise par un trajet minimal dans l'alimentateur de préformes (jusqu'à 27 % de moins que dans les systèmes classiques), une chute très réduite des préformes et une boucle de recyclage limitée : autant de facteurs qui limitent les risques de dommages pour les préformes. Sur tout le parcours entre le redresseur rotatif et l'alimentation,

#### **Contact :**

Relations publiques  
Tél. : +39 0521 999 452  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)

## ARTICLE DE PRESSE

les préformes sont entièrement protégées de la poussière, ce qui garantit une production parfaitement hygiénique dès le début de la ligne. Le contact doux des brosses motorisées sur les corps des préformes contribue également à une meilleure intégrité de celles-ci.

### Sécurité et facilité d'utilisation

Bien que le système puisse assurer de très grandes cadences pour les lignes de production PET, Sidel EasyFEED se caractérise par une empreinte beaucoup plus faible (jusqu'à 62 % de moins) et une hauteur moins importante (jusqu'à 56 % de moins) que les systèmes classiques d'alimentation des préformes. Cette conception compacte permet de faire baisser le coût total de possession (TCO) et d'assurer une mise en place facile dans l'atelier, quelles que soient les contraintes d'espace dans les zones de production.

Travailler au niveau du sol comporte de nombreux autres avantages clés pour les producteurs. Sans plate-forme ni passerelle en hauteur, les risques de blessures dues aux chutes diminuent naturellement pour les opérateurs. L'accès rapide et facile offert par le système EasyFEED pour assurer le contrôle et le paramétrage de la production facilite considérablement les changements et les opérations de maintenance. La visibilité élevée sur toute la trajectoire suivie par les préformes, de la trémie à la souffleuse, simplifie le suivi pour l'opérateur et lui permet d'intervenir rapidement le cas échéant, ce qui réduit les temps d'arrêt et augmente le rendement.

La flexibilité élevée de la production et la disponibilité opérationnelle maximisée s'expliquent également par les pages dédiées au nouveau système EasyFEED dans l'interface HMI de la souffleuse Sidel Matrix : la navigation est ainsi véritablement intuitive, avec des points de réglage rapides et une réactivité immédiate.

Pour en savoir plus sur le Sidel EasyFEED : <http://www.sidel.fr/easyfeed>.



### Contact :

Relations publiques  
Tél. : +39 0521 999 452  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)



## 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, Consultante junior

Tél. +49 (89) 12175-180

E-mail : [sidel@fundh.de](mailto:sidel@fundh.de)

Pour toute autre question, veuillez contacter :

Sidel Group

Lucia Freschi, Public Relations Manager

Tél. +39 0521 999452/Mobile : +393472632237

E-mail : [lucia.freschi@sidel.com](mailto:lucia.freschi@sidel.com)

**Contact :**

Relations publiques

Tél. : +39 0521 999 452

[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)

## ARTICLE DE PRESSE

### À propos de Sidel Group

Sidel Group est le fruit de l'union de deux marques fortes, Sidel et Gebo Cermex. Ensemble, nous sommes l'un des principaux fournisseurs d'équipements et de services pour le conditionnement des produits liquides, des produits alimentaires, des produits ménagers et corporels conditionnés en emballage PET, canette, verre et autres matériaux.

Forts de nos 170 ans d'expérience, nous avons installé plus de 37 000 machines dans près de 190 pays en privilégiant l'innovation, les technologies de pointe et l'ingénierie de ligne. Nous comptons plus de 5 000 employés dans le monde qui s'attachent à proposer des solutions complètes pour répondre aux besoins des clients et renforcer les **performances** de leurs lignes, produits et entreprises.

Pour proposer un tel niveau de qualité à nos clients, nous devons **comprendre** leurs enjeux et nous engager à répondre à leurs besoins spécifiques. 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 également sur nos solides compétences techniques et notre analyse de données pour 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.fr](http://www.sidel.fr) et connectez-vous



[blog.sidel.com](http://blog.sidel.com)



[linkedin.com/company/sidel](https://www.linkedin.com/company/sidel)



[facebook.com/SidelInternational](https://www.facebook.com/SidelInternational)



[youtube.com/user/sidel](https://www.youtube.com/user/sidel)



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

### Contact :

Relations publiques  
Tél. : +39 0521 999 452  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)