SOUFFLAGE

SOUFFLEUSE SIDEL MATRIX™

D'excellentes performances doublées d'une parfaite compatibilité

En plus d'offrir 200 configurations possibles pour s'adapter précisément à vos besoins de production, les souffleuses Sidel Matrix réduisent votre consommation de matériaux et d'énergie et enregistrent moins de temps d'arrêt.

La souffleuse Sidel Matrix est un système de soufflage modulaire qui révolutionne les conventions de la production PET. Cette solution est la plus performante du marché en matière de changement de format, d'empreinte écologique, de rendement du four et de disponibilité opérationnelle. Elle offre aux clients le meilleur coût total de possession possible.

Une cohérence assurée sur des configurations multiples
Les souffleuses Sidel Matrix offrent une flexibilité optimale : il est possible de sélectionner une taille et une forme parfaitement adaptées à la spécificité de vos besoins.

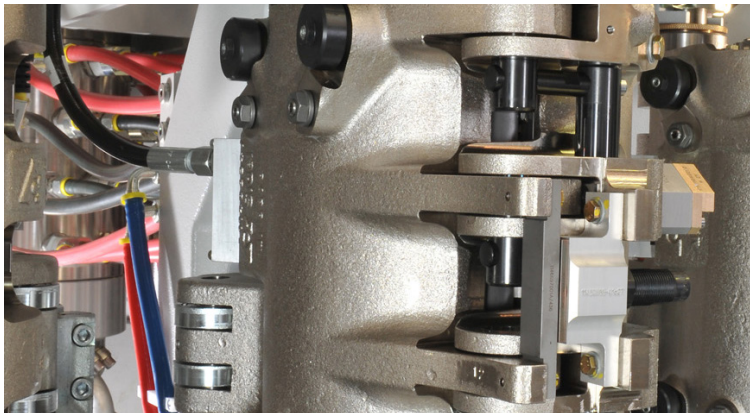
- Jusqu'à 200 configurations de souffleuses possibles.
- Une large gamme de formats de bouteille, entre 0,1 l et 3,5 l : trois formats de postes de soufflage.
- Un nombre infini de formes de bouteille caractéristiques.

VUE GÉNÉRALE

- Une cohérence assurée sur des configurations multiples
- Excellente qualité des bouteilles
- Une production rapide et sûre
- Baisse de la consommation d'air et d'électricité
- Grâce à Intelliblower™, tous les batchs sont une réussite
- Trouvez la cadence de soufflage adaptée à vos besoins de production

TYPES DE LIQUIDES ADAPTÉS

- Eau
- Boissons gazeuses
- Bière
- Jus, nectars, boissons gazeuses, boissons isotoniques et thés
- Produits laitiers liquides
- Vin
- Huile
- Produits d'hygiène et d'entretien



Poste de soufflage Sidel | Four Sidel Matrix

Excellente qualité des bouteilles
Quelle que soit la configuration de la souffleuse Sidel Matrix, les clients bénéficient d'une homogénéité optimale de la qualité des bouteilles.

- Une grande fenêtre de process permet un bon traitement.
- La machine étant équipée de l'élongation électrique, le contrôle qualité de la répartition de la matière est renforcé.
- Un emballage sûr grâce au système Intelliblower disponible en option : les écarts de process peuvent être automatiquement détectés et éliminés.

Une production rapide et sûre
La souffleuse Sidel Matrix n'augmente pas seulement la cadence de production : elle offre également la meilleure disponibilité opérationnelle du marché.

- Jusqu'à 98% de rendement de production.
- Un taux de rebut inférieur à 0,1%.
- Cadence de production de 2 300 bouteilles de grande qualité par moule et par heure.
- Des changements de format automatiques réalisés en moins de 15 minutes de bouteille à bouteille (sur une machine à 24 empreintes avec un seul opérateur).

Baisse de la consommation d'air et d'électricité
La souffleuse Sidel Matrix propose le meilleur rendement de four du marché grâce à la technologie Ecoven. De plus, la consommation d'air est réduite.

- Une baisse de la consommation électrique du four qui peut atteindre 45%, grâce au nombre réduit de lampes et de modules de chauffe.
- Un temps de chauffe des préformes réduit et une utilisation plus efficace de la puissance installée.
- Jusqu'à 30% d'économies d'air comprimé.

Grâce à Intelliblower™, tous les batchs sont une réussite
Les souffleuses Sidel Matrix créent une bouteille PET à la qualité et aux performances optimales. Intelliblower est une technologie avant-gardiste en termes de performances de soufflage grâce à ses technologies exceptionnelles et brevetées d'autorégulation et de contrôle du processus de soufflage, qui permettent d'obtenir précisément l'identité visuelle de marque souhaitée dans les rayons.

- Elle détecte et supprime automatiquement les écarts de processus de bouteilles, et limite les rebuts.
- Un fort impact sur l'uniformité de la production et la qualité de l'emballage : outre la régulation de la chauffe, les paramètres de la phase de présoufflage font l'objet d'un contrôle.
- Un mode de gestion très réactif grâce à une automatisation décentralisée et très réactive : seules cinq bouteilles consécutives sont produites sur ce poste de soufflage avant validation des corrections.
- Disponible en option sur les souffleuses Sidel Matrix.

CADENCE DE SOUFFLAGE POUR LES BOUTEILLES JUSQU'À 3,5 L

Formats de bouteille	Cadence de production (bph*)	Souffleuses Sidel Matrix
0,1 à 0,75 litre	52 800 à 81 600	De SBO 22 à SBO 34
0,1 à 2 litre	23 000 à 64 400	De SBO 10 à SBO 28
0,1 à 3,5 litre	13 500 à 63 000	De SBO 6 à SBO 28

** bouteilles par heure – Cadence maximale mécanique, avec un kit d'augmentation de cadence, en fonction des caractéristiques de la bouteille*

Les informations contenues dans ce document contiennent des descriptions générales des options techniques, qui ne sont pas nécessairement disponibles dans chaque cas de figure. Les caractéristiques doivent donc être intégrées dans chaque cahier des charges lors de la conclusion du contrat. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, mémorisée dans un système de recherche d'informations, ou transmise, sous quelque forme que ce soit ou à l'aide de quelque moyen que ce soit, sans l'accord préalable écrit de Sidel. Tous les droits de propriété intellectuelle, incluant le copyright, sont réservés par Sidel. 170731