

## **FLEXIBILITÉ D'IMPLANTATION ET D'UTILISATION**

Les systèmes d'alimentation de bouchons Sidel offrent une flexibilité d'implantation maximale. Grâce à leur conception modulaire, les cap feeders Sidel s'adaptent à toutes les contraintes d'implantation autour de la remplisseuse.

De plus, l'utilisation du convoyeur à air Flat Top permet de délocaliser le cap feeder Sidel en dehors de l'enceinte de remplissage pour une meilleure hygiène et une optimisation de l'implantation dans la ligne.

Le convoyeur à air Flat Top transporte les bouchons ou les couronnes alignés sur coussin d'air à haute cadence. L'expertise Gebo™ en ingénierie de convoyage permet de proposer des solutions sans limite de distance avec des trajectoires complexes (montée, descente, courbe).

Dans sa version double, le cap feeder s'adapte également aux lignes multi-produits et prend en charge des bouchons au design radicalement différent (ex.: bouchons plats / sport). Le changement de format est ainsi réalisé en quelques minutes par simple commutation.

## **CRÉER ET MAINTENIR L'HYGIÈNE**

La gamme d'équipements d'alimentation de bouchons Sidel, entièrement conçue en inox, permet de créer une véritable «chaîne de propreté».

L'élévation et l'orientation réalisées par le cap feeder limitent la génération de poussière par rapport aux systèmes par bol.

A sa sortie, un système d'air filtré envoie les bouchons dans une chute vers la boucheuse ou dans un convoyeur à air Flat Top. L'installation, au-dessus de la boucheuse, d'un caisson de dépoussiérage, combinant ionisation d'air et aspiration de particules, clôt la «chaîne de propreté» des bouchons.

Afin de maintenir cette propreté, le cap feeder Sidel dispose d'options répondant aux critères de production les plus exigeants : suppression de la trémie, filtration 0,01 micron à l'éjection pneumatique. De même, le Flat Top peut être équipé d'une filtration HEPA. Les cap feeders sont faciles à entretenir : par leur design ouvert, offrant une grande accessibilité, et par l'utilisation de matériaux durables et facilement nettoyables.

## **FIABILITÉ ET DISPONIBILITÉ ACCRUE**

La fiabilité du système «waterfall» Sidel par rapport aux solutions classiques se traduit immédiatement par une augmentation du rendement de la ligne et de la disponibilité des opérateurs. Des systèmes de rejet de bouchons sans bague ainsi que de bouchons à l'envers pallient tout dysfonctionnement et assurent l'alimentation en continu de bouchons à la remplisseuse.

L'autonomie standard de 560 litres du cap feeder Aidlin™ 24 peut être démultipliée par l'utilisation d'une trémie XL (1 000 litres) ou d'une préalimentation automatique de la trémie (vide-carton «octabins», alimentation en vrac).

Certifié aux normes CE / UL, le cap feeder Sidel est doté des meilleurs standards en matière de motorisation, variateur de fréquence, automate et équipement pneumatique pour garantir leur fiabilité dans le temps.

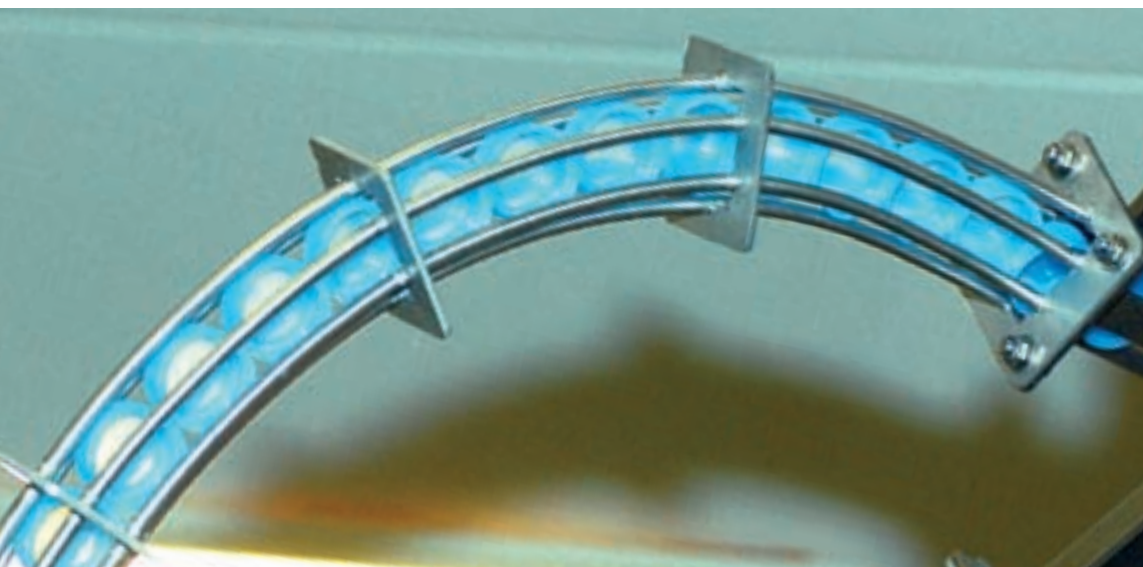
## **DES PRINCIPES ERGONOMIQUES**

Afin de maintenir la disponibilité de l'alimentation, Sidel a conçu le cap feeder autour de principes ergonomiques :

- réapprovisionnement de la trémie à hauteur d'homme,
- détection de niveau bas et d'éventuels coincements,
- fonction «vidange rapide» pour des manipulations et des temps de basculement de production réduits,
- porte d'accès frontale sécurisée pour la maintenance et le nettoyage de la trémie,
- fonctionnement autonome ou en réseau avec la remplisseuse.

*Dans la chute inox, le faible coefficient de frottement garantit l'intégrité des bouchons.*

*Le réglage du dos d'âne sans outil garantit des changements de formats rapides.*





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



# Alimentation de bouchons et couronnes

**Performance et hygiène au service de vos produits**



LE BOUCHAGE, UNE PHASE CRITIQUE : C'EST LE POINT DE CONVERGENCE OÙ SE COMBENT CONTENANT, CONTENU ET BOUCHON. DU SIMPLE CHOIX D'UNE ALIMENTATION EN BOUCHONS PEUVENT DÉPENDRE LA QUALITÉ ET LES PERFORMANCES DE TOUTE LA PRODUCTION.

# Alimentation bouchons, le détail essentiel.

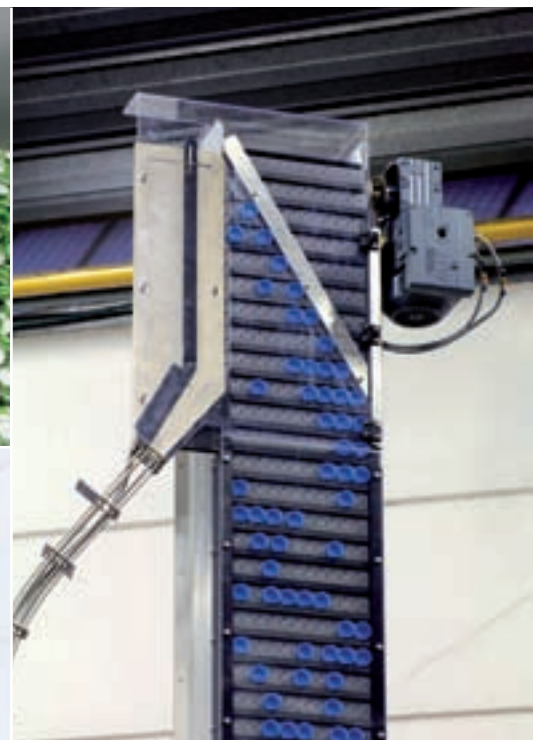
Avec un parc installé de plus de 1000 machines dans le monde, Sidel répond parfaitement aux besoins propres à l'alimentation de bouchons. Sidel propose un large choix de solutions conçues autour de deux critères : **performance**, par la fiabilité de l'orientation et **hygiène**, par le respect de la chaîne de propreté.

## UN PRINCIPE SIMPLE ET UNIVERSEL

Stockage, élévation, orientation et alimentation de la boucheuse à haute cadence : le cap feeder Sidel combine les 4 fonctions dans un espace réduit.

La fiabilité des cap feeders Sidel repose sur un concept simple de type «waterfall» (brevet Sidel) protégeant l'intégrité des bouchons. Un tapis transporte en douceur les bouchons vers l'éjection. Un dos d'âne, réglable suivant le format, bombe le tapis et provoque la chute des bouchons mal orientés par simple gravité.

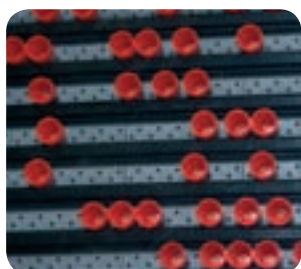
Les cap feeders Sidel prennent en charge une large gamme de bouchons, couvrant la plupart des applications : bouchons plastiques ou métalliques, de type plat, sport ou couronne, diamètre extérieur de 20 à 120 mm, hauteur de 10 à 50 mm.



# Une solution personnalisée à vos exigences

**P** Option Performance

**H** Option Hygiène



## Tapis

- P** Tapis antistatique pour éviter l'adhérence des bouchons
- P** Barreau d'ionisation pour neutraliser les bouchons chargés en électricité

## Préalimentation du cap feeder

**P** Vide Octabin

**P** Alimentation en vrac



Equipements annexes pour augmenter l'autonomie du cap feeder.

1	2	4
	3	5

- 1 - Outre son ergonomie, le cap feeder Aidlin™ 18-18 garantit la versatilité de la production grâce à la flexibilité des changements de formats.
- 2 - Le cap feeder Aidlin™ 24 CR peut contenir jusqu'à 90 000 couronnes.
- 3 - L'accessibilité du pupitre de commande sur le coffret électrique simplifie l'utilisation du cap feeder.
- 4 - Le cap feeder Aidlin™ Premier, conçu pour les petites cadences, permet des économies d'énergie grâce à une éjection sans air comprimé.
- 5 - Les cap feeders Sidel orientent bouchons et couronnes à haute cadence et en douceur grâce à un dos d'âne et des tasseaux brevetés.





## Contrôle et éjection

- (P)** Ejection bouchons sans bague d'inviolabilité
- (P)** Ejection bouchons retournés
- (P)** Contrôle Pressco
- (H)** Filtration 0,01 micron



## Alimentation

### ▷ directe par chute

- (P)** Aiguillage 2/1 ou 1/2, manuel ou automatique
- (P)** Chute télescopique
- (P)** Chute de transition



### ▷ à distance par convoyeur à air Flat Top

- (P)** Aiguillage 2/1 ou 1/2, manuel ou automatique
- (P)** Simple ou double pistes
- (H)** Filtration HEPA



- (H)** **Dépoussiéreur**  
Ionisation des bouchons et aspiration des particules



## Trémie

- (P)** Vidange rapide de la trémie
- (P)** Trémie XL (1 000 litres)
- (H)** Trémie rehaussée pour faciliter l'accès pour le nettoyage
- (H)** Suppression de la trémie par air filtré absolu pour empêcher l'entrée de poussière
- (H)** Protection inférieure sous le châssis

1 format de bouchons				2 formats de bouchons			
PLATS		SPORT	COURONNES	PLATS / SPORT		COURONNES / PLATS - COURONNES	
AIDLIN™ PREMIER		AIDLIN™ 24		AIDLIN™ 24 CR		AIDLIN™ 18-18	
						AIDLIN™ 18-18 CR	
PERFORMANCE* (nombre de bouchons maximum/minute)							
PLATS	PLATS	SPORT	COURONNES	PLATS	SPORT	PLATS	COURONNES
420	2 000	900	1 350	1 000	750	1 000	1 100
AUTONOMIE* (contenance trémie standard en nombre de bouchons)							
15 000	20 000	10 000	90 000	25 000	13 000	25 000	100 000

\* Valeur indicative pour pco 28, variable selon le modèle de bouchon.