

Communiqué de presse

26 août 2010

Nouvelle gamme Aidlin Eco : le cap feeder divise sa consommation électrique par 10

Avec l'Aidlin Eco, l'alimentation de bouchons allie économie d'énergie, hautes cadences et ergonomie.

Sidel lance la gamme Aidlin Eco, la nouvelle génération de cap feeders Sidel qui s'attaque de nouveau aux consommations d'énergie en abandonnant définitivement le recours à l'air, tant pour la propulsion des bouchons que pour l'éjection des bouchons non conformes. A la différence de l'Aidlin Premier, dédié aux cadences inférieures à 25 000 bouchons par heure, la nouvelle gamme s'adresse à toutes les cadences de production, même les plus élevées. Il est ainsi capable de traiter les bouchons plats à plus de 120 000 bouchons par heure. Fondé sur le même concept général que ses versions antérieures, l'Aidlin Eco conserve les qualités qui en ont fait le succès : fiabilité du procédé, respect du bouchon, réduction de l'émission de poussières.

Pour atteindre son objectif d'éco-design, l'équipe de Recherche & Développement Cap Feeder a gardé le meilleur de la version originelle Aidlin. A savoir le principe d'orientation des bouchons, qui a fait la preuve de son efficacité. Des tasseaux reliés par une chaîne articulée emportent les bouchons en douceur à partir d'une large trémie de stockage jusqu'à un dos d'âne, réglable suivant le format, qui incline les tasseaux et provoque, par simple gravité, la chute des bouchons mal orientés.

Repensé pour une fiabilité à hautes cadences

Autour de ce principe inchangé, le reste du cap feeder a été profondément repensé et optimisé afin de pouvoir fonctionner sans air tout en garantissant une fiabilité optimale à hautes cadences. Le principal développement consiste en une conception innovante de la cinématique des tasseaux. La chaîne subit ainsi une incurvation latérale afin que les bouchons bien orientés glissent simplement et naturellement le long des tasseaux positionnés à la verticale (brevet en cours). Ils pénètrent alors dans un couloir qui les guide jusqu'à une roue remplissant les fonctions de tri et d'élévation (brevet en cours). Les bouchons mal orientés ou les bouchons sans bague d'inviolabilité sont automatiquement éjectés à la volée grâce à un système de doigts magnétiques. Les bouchons conformes et bien orientés, quant à eux, sont entraînés de manière continue par la roue équipée d'un moteur « brushless », puis élevés dans une colonne verticale jusqu'à la hauteur et dans la direction nécessaires pour alimenter la boucheuse.

Une consommation énergétique réduite par 10

Question nouveautés, l'éco-conception tient ses promesses : la nouvelle gamme présente une réduction drastique de sa facture énergétique. Sa consommation, incluant le système d'éjection des bouchons non conformes, a été divisée par plus de 10 par rapport au cap feeder standard à air comprimé et par 5 comparée au cap feeder à air ventilé. Avec une puissance installée de 0,7 kW, l'Aidlin Eco offre ainsi un coût total de possession (TCO) inégalé.

Hygiène et ergonomie garanties

Ce nouveau principe de fonctionnement simple et sans air ne bénéficie pas seulement à la consommation électrique. Il a pour autre conséquence directe de faciliter la préservation de l'hygiène des bouchons en éliminant l'apport d'air potentiellement contaminant. En termes d'ergonomie, les avancées sont également notables. Le design inédit des modèles Aidlin Eco-e5, -e20 ou -e40 suivant la taille de trémie, présente l'avantage de mettre tous les organes essentiels du cap feeder à hauteur d'homme, facilement et immédiatement accessibles pour l'entretien et la maintenance. Il limite, en outre, le niveau sonore en dessous du seuil de 80 dB (A). Enfin, l'absence d'air simplifie la maintenance qui ne concerne plus désormais que les pièces mécaniques.

Cette révolution dans le marché des alimentations de bouchons plats sera disponible en version bouchons sport début 2011.

Légendes images :

Aidlin Eco-e20, un cap feeder Ecologique et ergonomique

A propos du Groupe Sidel

Fort d'un parc de plus de 30 000 machines installées dans 190 pays, le Groupe Sidel est l'un des leaders mondiaux des solutions pour l'emballage des liquides alimentaires : eau, boissons gazeuses, lait, boissons sensibles, huiles, bière et boissons alcoolisées. Sidel possède des sites de production dans 13 pays et des filiales commerciales et de services dans 30 pays. Dans le monde entier, ses quelque 5 000 salariés fournissent à leurs clients des solutions complètes d'embouteillage comprenant la conception d'emballage, l'ingénierie de la ligne, les machines de conditionnement et les services associés. Innovation et Performance : l'engagement responsable.

Pour en savoir plus sur Sidel, rendez-vous sur le site www.sidel.com

Contact presse:

Sylvie RAK

Tel : +33 2 32 85 82 46

sylvie.rak@sidel.com