

Pesage haute vitesse en espace restreint : une trieuse pondérale qui dépasse toutes les attentes



Un fabricant de confiseries avait besoin d'une solution de tri pondéral à haute vitesse. L'entreprise souhaitait une trieuse pondérale à double piste compacte, qui pourrait être équipée ultérieurement de deux détecteurs de métaux.

Données essentielles

Afin de pouvoir contrôler le poids de ses barres sucrées et autres confiseries à des vitesses élevées, le client recherchait une solution de tri pondéral à la fois flexible et précise, pouvant être équipée ultérieurement d'un détecteur de métaux.

Application

Le client souhaitait une solution de pesage à haute vitesse pour contrôler le poids de ses barres sucrées selon la directive MID et se conformer à la législation relative aux produits préemballés.

Produits

- Trieuse pondérale Flexus (sur mesure) avec détecteur de métaux Vistus en option

Avantages pour le client

- Homologation MID pour fonctionnement à vitesses élevées et contrôle du poids des produits
- Capteur de pesage EMFC pour une précision maximale et une configuration optimisée
- Solution précise et compacte
- Conception hygiénique : temps de nettoyage réduit



Le client

Le client est un fabricant européen de premier plan de confiseries, qui développe et produit des biscuits, glaces et snacks.

Objectif et mise en œuvre du projet

Client de Minebea Intec depuis de nombreuses années, l'entreprise emploie déjà des détecteurs de métaux Vistus destinés au contrôle de contamination métallique de différents produits. Le client avait désormais besoin d'une trieuse pondérale à haute vitesse, homologuée MID et capable de tenir une cadence pouvant atteindre 800 produits par minute. Minebea Intec a su répondre à cette attente en développant une version sur mesure de la trieuse pondérale Flexus Combi : une solution à double piste, chacune pouvant atteindre des vitesses de 400 pièces par minute.

Cette solution à double piste conçue à la demande s'est révélée parfaite pour le client : les produits sont acheminés sur deux pistes avant d'être pris en charge par la trieuse pondérale. Les deux pistes, capables de tenir le rythme effréné de 1,5 mètre par seconde, peuvent être configurées via une unité de commande unique, qui permet également l'activation et la désactivation distinctes de chacune de ces pistes. La trieuse pondérale Flexus fournit des résultats de pesée extrêmement précis, avec une résolution de 0,1 g. Les produits non conformes sont écartés au moyen d'air comprimé et isolés

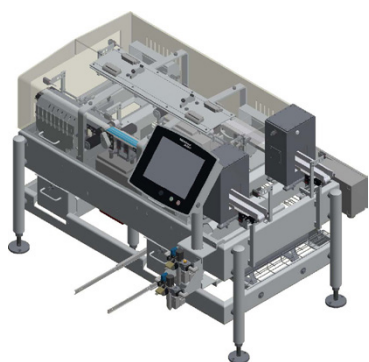
dans des bacs de récupération verrouillables, hors de tout accès par des personnes non autorisées. La solution d'inspection offre au total quatre options d'exclusion (deux après le contrôle de poids et deux après la détection de métaux en option) sur une longueur de seulement 1 600 mm, témoignant du caractère extrêmement compact de la solution de pesage.

L'entreprise souhaitait également pouvoir intégrer par la suite un détecteur de métaux en amont du contrôle de poids, s'il devait être nécessaire de contrôler les barres sucrées une fois emballées. La Flexus Combi est à cet effet parfaite : dès la version standard, il s'agit de la combinaison détecteur de métaux-trieuse pondérale la plus compacte qui existe. Pour ce client, les détecteurs de métaux n'ont pas encore été installés, mais pourront être intégrés sans problème par la suite, sans nécessiter d'espace supplémentaire. Par ce projet,

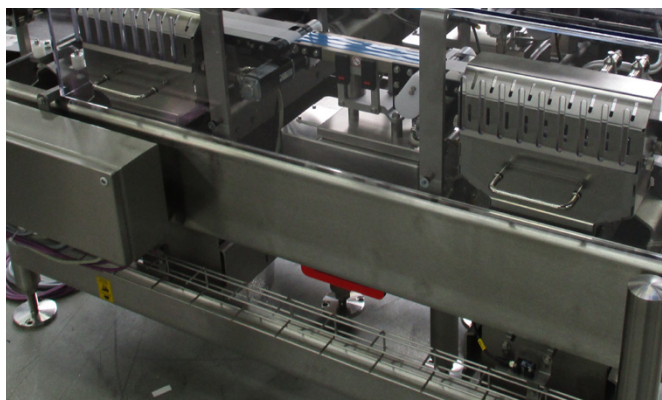
Minebea Intec prouve non seulement qu'elle offre des solutions de pesage et d'inspection extrêmement précises et fiables, mais qu'elle est également capable de proposer des solutions flexibles, adaptées sur mesure aux exigences des clients.

« Avec notre solution sur mesure, nous avons prouvé que contrôle de poids à haute vitesse et détection fiable de métaux en espace restreint ne sont pas incompatibles. Nos clients ont l'assurance de trouver chez nous une solution parfaitement adaptée à leurs applications spécifiques. »

*Beat Notz,
Country Manager Switzerland, Minebea Intec*



Le croquis technique montre combien la solution avec détecteurs de métaux est compacte.



L'appareil combiné possède au total quatre bacs de récupération après exclusion.



Vous souhaitez en savoir plus ?
Nous serions ravis de vous proposer une offre sur mesure !
Envoyez-nous simplement un e-mail à l'adresse suivante :
sales.ac@minebea-intec.com

Minebea
intec
The true measure



www.minebea-intec.com