

Bonnes pratiques

# Fiabilité extrême de la trieuse pondérale de Minebea Intec dans la production de vaccins



Agir de façon rapide et précise est essentiel dans la lutte contre la pandémie. Minebea Intec a su immédiatement répondre aux exigences techniques du fabricant de vaccins Sinovac, pour une livraison en un temps record.

## Données essentielles

Suite à l'homologation de son vaccin CoronaVac, le fabricant Sinovac a été confronté au défi d'une production de grand volume, qui nécessite un parfait contrôle des quantités de remplissage.

## Application

Une solution de pesage dynamique installée à la fin de la ligne de conditionnement garantit que chaque emballage contient bien la dose de vaccin ainsi que la notice.

## Produits

- Trieuse pondérale Synus

## Avantages pour le client

- Rendement élevé : 260 pcs/min
- Nettoyage facile du système
- Surveillance des rejets pour garantir une exclusion correcte
- Design flexible pour une intégration facile dans la ligne de conditionnement

## Le client

Sinovac Biotech Ltd. est une entreprise biopharmaceutique chinoise spécialisée dans la recherche, le développement et la fabrication de vaccins. Fidèle à sa mission consistant à concevoir des vaccins à usage humain afin d'éradiquer les maladies, l'entreprise a été l'une des premières à mettre au point un vaccin contre le coronavirus.

**SINOVAC**

## Objectif et mise en œuvre du projet

Après avoir reçu les résultats de l'essai clinique de phase III et déposé le rapport de lancement auprès de l'administration nationale des produits médicaux en Chine, Sinovac a sans attendre commencé la mise sur pied de sa ligne de production pour le vaccin CoronaVac. Minebea Intec a été mandatée pour apporter son expertise en conception pour la zone d'inspection des produits.

En tenant compte des conditions sur site et des performances élevées nécessaires, Minebea Intec a réalisé des tests sur les produits du client et ajusté les paramètres afin de fournir des solutions optimisées avant même le début de la production.

La trieuse pondérale Synus rejette toute dose de vaccin emballée dont la notice ou la dose serait manquante. Le poids

de rejet réduit est fixé à 0,5 g de produit final, à une cadence de 260 pièces/min. Les emballages de produits défectueux sont écartés dans un contenant transparent fermé dédié. Pour s'assurer que les produits défectueux inspectés ont bien été rejetés, un autre capteur a été installé en aval pour déclencher une alarme si des produits défectueux passent sur la bande transporteuse sans avoir été écartés.

*« Les trieuses pondérales de Minebea Intec jouent un rôle important dans notre assurance qualité. Précision, cadence, elles répondent à nos exigences spécifiques à tous les niveaux. »*

Jianan Chen, Packaging Workshop Manager chez Sinovac Biotech Ltd.

Grâce au design flexible de la trieuse pondérale Synus, il est possible d'ajuster la hauteur de la bande transporteuse, ce qui permet de faciliter l'intégration. Ce haut niveau de flexibilité se révèle particulièrement avantageux lorsque la conception de la ligne de production n'est pas

encore finalisée. Dans ce cas, et également pour permettre des modifications ultérieures, Synus peut être adaptée de façon flexible à des hauteurs de travail de 600 à 1 100 cm.



Contactez les experts  
[mkt.siwe@minebea-intec.com](mailto:mkt.siwe@minebea-intec.com)

La trieuse pondérale Synus est conçue pour rejeter toute dose de vaccin emballée dont la notice ou la dose serait manquante



Chez Sinovac, la trieuse pondérale Synus assure l'exclusion fiable des produits incomplets, à une cadence de 260 pièces/min



Si vous êtes intéressé, contactez  
[sales.ac@minebea-intec.com](mailto:sales.ac@minebea-intec.com)

Minebea Intec GmbH | Meiendorfer Strasse 205 A | 22145 Hamburg, Allemagne  
Téléphone +49.40.67960.303 | E-mail [info@minebea-intec.com](mailto:info@minebea-intec.com)



[www.minebea-intec.com](http://www.minebea-intec.com)



**Minebea**  
**intec**  
The true measure