

LES PESEUSES GARANTISSENT LA PRÉCISION DU POIDS DES SEMENCES

Étude de cas
Bejo Zaden

Faits et chiffres

- » Les paquets de semences Bejo Zaden vont de 2g à 80g, soit environ 250 à 25 000 graines selon la variété.
- » La peseuse Micro offre une précision de 0,03 g pour un paquet de 2 g, à des cadences pouvant atteindre 75 paquets par minute.
- » Les peseuses associatives CCW-RS atteignent une précision de 0,1 % du poids cible à des cadences de 30 sachets par minute.

Depuis longtemps, Bejo Zaden est synonyme de qualité. La société propose plus de 1000 variétés de semences différentes pour quelque 50 plantes du marché mondial et un large éventail de groupes cibles. Chaque variété a ses caractéristiques uniques en termes de saveur, de résistance aux maladies, de forme, de couleur ou de vigueur, ou a été développée pour être adaptée à un climat spécifique.

Défi

Bejo investit une part substantielle de ses revenus annuels dans la recherche, mais réussir à commercialiser une nouvelle variété peut prendre entre dix et quinze ans.

Les graines ont donc une grande valeur, et la précision de la pesée est donc un élément essentiel de l'opération d'emballage. Parallèlement, les semences constituent un véritable défi en matière de pesage, car chaque lot présente des caractéristiques différentes. Autre challenge : Bejo vend ses produits principalement par quantité de graines dans le paquet et non au poids.

Solution

Compte tenu de sa capacité à traiter de très petits poids cibles avec une précision extrême, le choix de la "Micro" d'Ishida (avec des bennes de 50 cc de contenance seulement) s'est imposé à Bejo Zaden, l'une des plus grandes entreprises mondiales de production, de transformation et de vente de semences végétales de qualité supérieure.

Preuve des capacités étendues des peseuses associatives Ishida, Bejo utilise également des modèles CCW-RS à 14 têtes de 3 litres pour ses conditionnements plus grands, sans oublier la toute première machine Ishida dédiée aux gammes bio de Bejo, achetée dans les années 1990 et qui est toujours en service !





“ Lorsque nous avons installé les nouvelles lignes pour les plus grands sacs, nous avons fait quelques essais avec des peseuses d'autres marques, mais leurs performances n'étaient tout simplement pas à la hauteur de nos exigences. Une preuve supplémentaire des performances des modèles Ishida. ”

Les peseuses Ishida sont réglées à un poids cible qui correspond au nombre de graines par paquet, qui varie pour chaque lot de semences. Pour les Micro, les poids de l'emballage vont de 2 g à 80 g, soit 250 à 25 000 graines selon la variété. Afin de garantir la quantité correcte de graines dans chaque paquet, la précision de chaque pesée est essentielle. Bejo indique que la précision est de 0,03 g sur un paquet de 2 g, avec des cadences pouvant atteindre 75 paquets par minute.

Pour les plus grands sacs jusqu'à 1,5 kg, Bejo utilise les deux peseuses associatives Ishida CCW-RS. Là encore, la précision atteinte est excellente (jusqu'à 0,1 % du poids cible à des cadences de 30 sacs par minute), bien que restreinte par la mise en carton manuelle des sacs. L'entreprise a donc décidé d'installer pour cette opération un système de prise et pose robotisé qui portera la cadence de la ligne à 50 sacs par minute.

En raison du nombre de variétés de semences, il peut y avoir jusqu'à 20 changements de produits par jour sur chaque peseuse. Ceux-ci peuvent s'effectuer en 10 minutes environ grâce au nettoyage par aspirateur et air comprimé, mais aussi aux pré réglages définis pour chaque cycle de production et facilement accessibles sur la commande à distance de la peseuse.

Bejo utilise actuellement trois peseuses Micro, deux CCW-RS de 3 litres et le modèle CCW-Z Ishida d'origine acheté en 1993. Et c'est bien en raison de la fiabilité et de la précision des peseuses que ce client fait confiance à Ishida depuis si longtemps et ne s'est pas laissé tenter par la concurrence.

“ Les peseuses Micro, en particulier, sont idéales pour le pesage des graines et ont révolutionné nos opérations d'emballage pour les petits conditionnements. ”

“Lorsque nous avons installé les nouvelles lignes pour les plus grands sacs, nous avons fait quelques essais avec des peseuses d'autres fabricants”, déclare Bas Schult, chef de l'équipe logistique chez Bejo Zaden. “Mais leurs performances n'étaient tout simplement pas à la hauteur de nos exigences. Une preuve supplémentaire des performances des modèles Ishida.”

Bejo utilise également des trieuses pondérales Ishida dans toutes ses opérations. “Comme les peseuses associatives, les trieuses pondérales Ishida sont toujours fiables et précises”, explique Bas.

Contactez-nous

Ishida Europe France

Tel : +33 (0)1 48 63 83 83
info@ishidaeurope.fr

50 rue des Chardonnerets
BP 67108
95 975 Roissy Charles de
Gaulle Cedex



www.ishidaeurope.fr