

Optyx® WPS

pour les pommes de terre entières



Système de tri à trois voies doux

Optyx® WPS pour les pommes de terre entières effectue un tri en 3 voies à l'aide d'une combinaison d'injecteurs d'air permettant d'éliminer la matière étrangère et d'un système de déflecteur unique qui sépare les pommes de terre à retraiter des « bons » produits. L'élimination d'un maximum de matière étrangère (FM, de l'anglais Foreign Material) et la manipulation en douceur afin d'éviter les tâches sur les pommes de terre, Optyx WPS améliore la qualité des produits et protège les équipements en aval tout en réduisant les coûts de main d'œuvre et en augmentant les rendements.

Analyse sophistiquée

En associant les caméras couleurs haute performances exclusives de Key à la technologie Laser Raptor, Optyx WPS peut trier des produits épluchés ou non, en faisant la différence entre la peau, la gale, les taches, la pourriture et les défauts verts. Grâce aux caméras, Optyx WPS reconnaît la couleur, la taille et la forme et peut retirer les pommes de terre nécessitant un autre traitement en fonction de la présence de peau, de de gale, de taches ou de défauts grossiers, et trie également les pommes de terre qui ne remplissent pas les critères de longueur, de largeur et de forme définis par l'utilisateur. Grâce à la combinaison de la technologie laser Raptor et des caméras de balayage en ligne haute résolution, Optyx WPS détecte très efficacement les matières étrangères et les élimine en fonction des propriétés structurales des produits et de leur couleur visible.

Utilisew Optyx WPS pour...

- Remplacer l'inspection de la table de découpage
- Sélectionner la plage de tailles pour les frites et les autres produits de découpe spéciale
- Optimiser la durée de rétention de la machine à peler
- Contrôler les défauts dirigées vers la découpe
- Eviter d'endommager le dispositif de coupe



Key Technology BV

Beijerdstraat 10, 4112 NE Beusichem, Pays-Bas

Phone: +31 (0) 345-509900 • Fax: +31 (0) 345-501594 • keybv@key.net • www.key-technology.fr



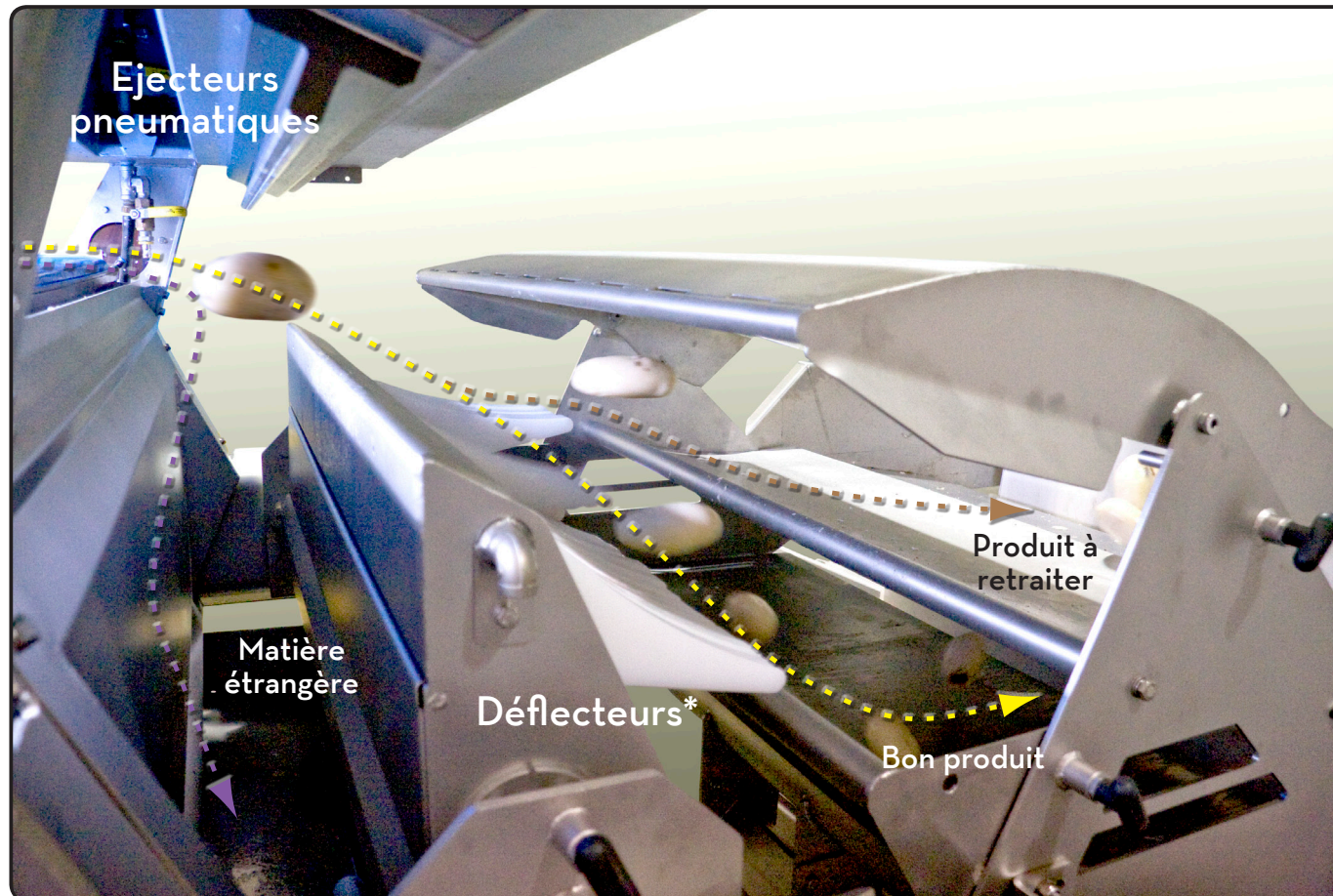
Caractéristiques

- **Identifier plus de matière étrangère.** L'inspection à l'aide de lasers et de caméras permet de détecter plus de matière étrangère que par aucune autre méthode. Les morceaux de verre transparent, les balles de golf et les films plastiques sont facilement identifiés et éjectés.
- **Elimination de la matière étrangère positive.** L'éjection pneumatique a prouvé qu'elle est plus efficace que les palettes pour l'élimination des matières étrangères. Les palettes ont été optimisées pour les produits qui n'atteignent pas toujours la matière étrangère.
- **Identifier les produits à retraiter.** Optyx WPS peut différencier la peau, la gale, le vert des "bons" produits, ce qui simplifie de manière significative les décisions de retraitement.
- **Tri par taille et par forme.** Le logiciel G6 surveille la longueur, la largeur et la symétrie et vous permet donc de choisir le meilleur produit en fonction de l'application concernée.
- **Manipulation en douceur du produit.** Les déflecteurs en courbe* redirigent le produit en douceur pour l'amener à l'unité de retraitement. L'impact du déflecteur est équivalent à la chute d'une pomme de terre d'une hauteur de 1,4 pouces (35 mm) sur une surface rigide. Aucune tâche, ni décoloration.
- **Volume élevé.** Optyx WPS peut traiter jusqu'à 100 000 livres (45 tonnes mètres) de pommes de terre entières par heure.

Sur le Web :
www.key.net

Aux Etats-Unis/Canada :
509-529-2161
ou envoyez un courriel à product.info@key.net

En Europe (Pays-Bas) :
(31) 345 50 99 00
ou envoyez un courriel à keybv@key.net



*BREVET EN COURS