

Python

Trieuse laser intelligente

Caractéristiques et avantages

- Couleur, structure et forme avancée
- Algorithmes intelligents permettent de prendre des décisions de tri intelligentes
- Vision du produit complet grâce aux scanner laser avant et arrière
- De nombreuses applications dans une seule machine
- Faible encombrement
- Interface graphique utilisateur conviviale
- Alimentation par goulotte Chycane[®] patentée
- Pas de pièces mobiles - Peu de maintenance nécessaire
- Conforme à la conception sanitaire - Acier inoxydable / IP65
- Technologie FPGA 100 % numérique
- Service à distance complet via Internet
- Facile à mettre à niveau et à reconfigurer

Détection avancée de formes

Reposant sur la reconnaissance des contours nets et précis des objets inspectés dans la trémie Chycane[®] dotée d'un rétroéclairage à DEL, la détection détaillée de formes permet d'améliorer l'efficacité du tri.

Reconnaissance intelligente des formes

Le dispositif de reconnaissance intelligente des formes dont bénéficie le moteur de tri de la Python est à même d'analyser des contours complexes en se fondant sur des algorithmes mathématiques intelligents. Cette analyse se traduit aussi par une amélioration de la qualité.

- Analyses basées sur une combinaison d'éléments : longueur, largeur, proportions, surface, etc.
- Identification des contours individuels de produits en grappes garantissant la détection de tout produit nocif et prévenant l'éjection de produits de qualité.
- Détection automatique du centre de tout agrégat en vue de son éjection optimale.

Tri sans faille

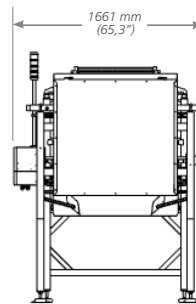
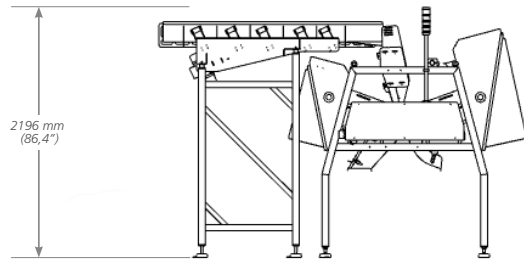
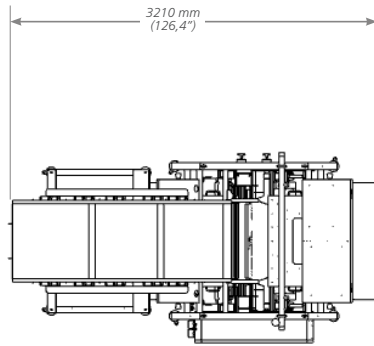
La trieuse laser intelligente Python permet d'éliminer les corps étrangers (FM), matières végétales étrangères (EVM) et produits défectueux en se fondant sur un tri combiné portant sur la taille, la forme, la teinte et la structure des produits. Ce tri combiné se traduit par une amélioration du rendement.

Gestion optimisée des produits

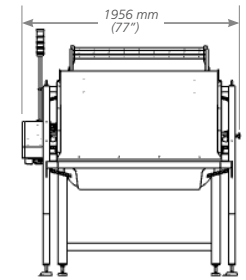
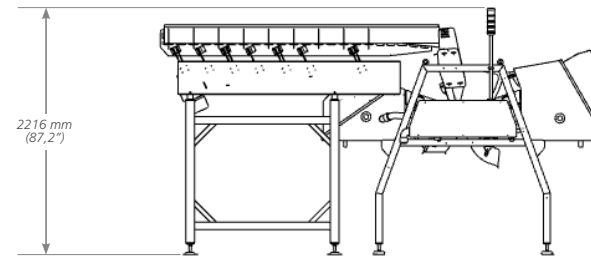
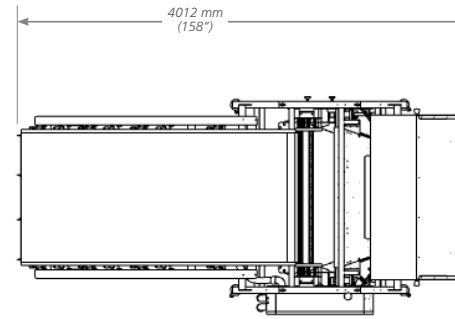
Les trémies exclusives Chycane[®] assurent l'alimentation du produit à traiter sous la forme d'une monocouche parfaite durant le transfert sous l'optique laser et les valves d'éjection. Parce qu'elle maximise l'efficacité du tri et de l'éjection, cette gestion optimisée du produit se traduit aussi par une amélioration du rendement.



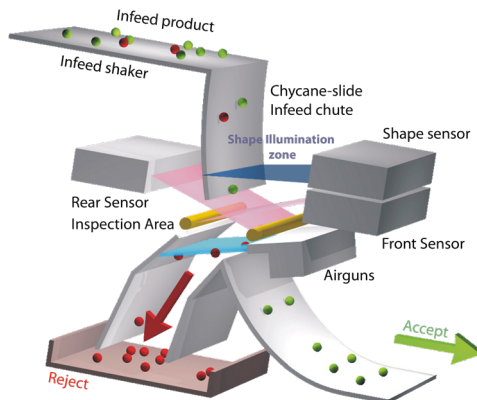
Python 1200



Python 680



Python 1200



Principe de fonctionnement de la goulotte Chycane®

Applications caractéristiques

Confiseries, noix, fruits et légumes frais, séchés et surgelés.

Excellence de tri

Plus de 30 usines de transformation de produits alimentaires dans le monde, utilisent le trieur laser intelligent Visys Python pour optimiser la qualité du produit et augmenter les rendements.

Résultats

Augmentation des profits via une qualité améliorée et des rendements plus élevés.

Capacité

Python 680 : jusqu'à 5 tonnes métriques (11 000 lbs) par heure*
Python 1200 : jusqu'à 10 tonnes métriques (22 000 lbs) par heure*

*En fonction du produit et du volume de défauts