

Tegra[®]

Trieuse numérique à jet d'air

Caractéristiques et avantages

- Manipulation du produit et accélération délicates
- Configurations à plusieurs caméras correspondant aux besoins du produit
- Options de caméra Vis/IR, UV ou trichromatique
- Options d'éclairage fluorescent, UV et LED
- Fonctionnement, nettoyage et entretien simples et faciles
- Nettoyage en place (NEP) intégré et automatisé
- Réglage facile pour le changement de produit
- Analyse des informations pour intégration aux commandes de process
- Produits humides ou secs

Élimination précise des défauts et des corps étrangers

Le système d'éjection IntelliSort de l'équipement Tegra possède 256 éjecteurs dotés d'un écartement de 6 mm pour assurer l'élimination complète des défauts et des corps étrangers en assurant des dommages collatéraux réduits au minimum. Temps de réponse exceptionnel des éjecteurs avec une grande précision d'identification pour une performance inégalée augmentant le rendement.

Identification précise des défauts

Les caméras Vis/IR, trichromatiques ou UV assurent l'identification et le ciblage pour élimination des défauts les plus subtils. Le traitement d'image basé sur l'objet assure une résolution spatiale sub-millimétrique contribuant à améliorer la qualité.

Tri intelligent

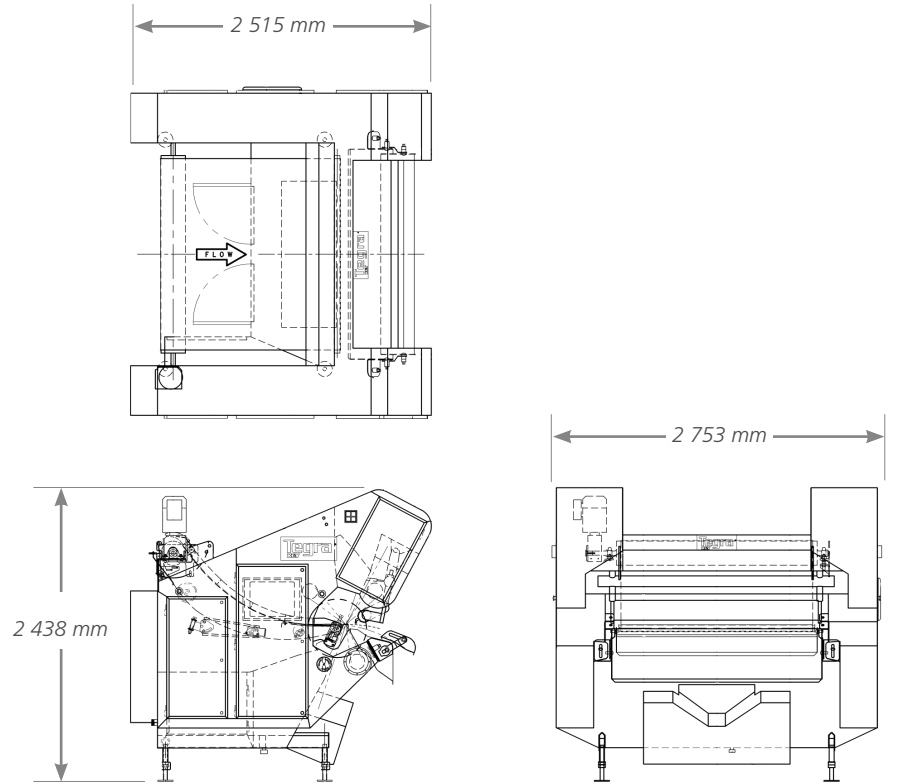
Les caméras placées au-dessous et au-dessus du produit le visionnent de tous côtés pour détecter les défauts de taille, de forme ou de couleur. Éjection sur la base du contour ou centrée sur le produit, les défauts et les corps étrangers.

Manipulation délicate du produit

Le tapis en C de l'équipement Tegra utilise la gravité et la force centrifuge pour déplacer le produit dans la zone d'inspection sans l'endommager, à vitesse et volume constants. Le tapis en C stabilise le produit en une couche unique et uniforme, selon un espacement régulier pour le visualiser de façon optimale, produisant une meilleure qualité et un rendement supérieur.



Tegra pleine largeur



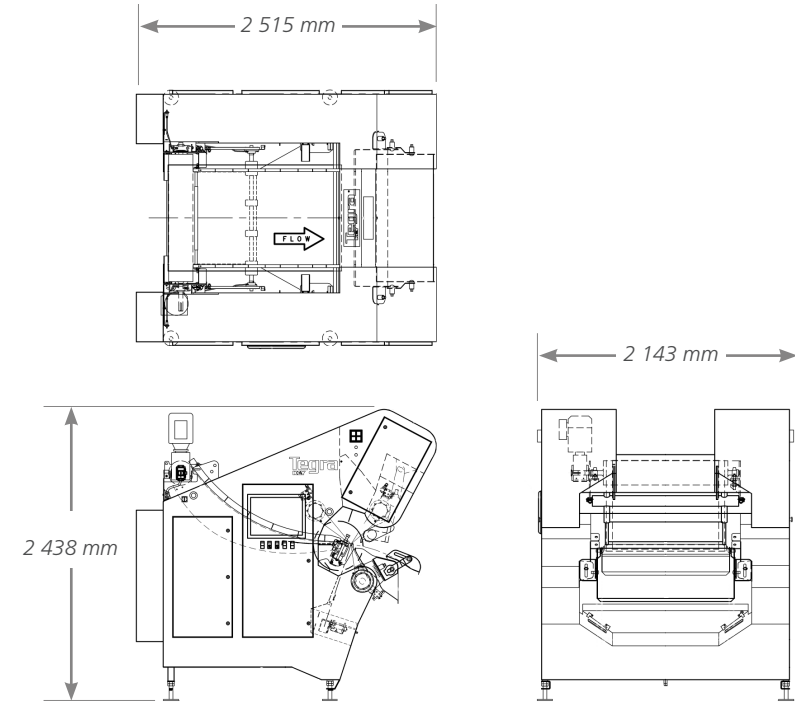
Tegra pleine largeur

Applications habituelles

Légumes (en tranches et en dés), fruits (entiers, en tranches, en dés), pommes de terre (frites, tranches, dés, quartiers), bonbons, café en grains, noix, snacks.

Excellence du tri

Le tri chromatique des pêches en tranches sur Tegra a permis à un processeur de les conditionner dans des pots en verre par couleur afin d'obtenir un aspect uniforme et attrayant pour le client.



Tegra demi- largeur

Résultat

Meilleure qualité commerciale du produit fini

Capacité

750 mm jusqu'à 7,5 tonnes/heure* 1 500 mm jusqu'à 15 tonnes/heure*

**Selon le produit et la charge défectueuse*