

# Manta<sup>®</sup>

## Trieuse laser et caméra numérique à grande capacité

### Caractéristiques et avantages

- Configurations multiples des caméras et des lasers pour satisfaire aux exigences du produit
- Tri pneumatique par laser Fluo et IR
- Options de caméra tri-chromatique ou Vis/IR haute résolution
- Options d'éclairage HID, UV ou par LED
- Fonctionnement, nettoyage et maintenance simple et conviviale
- Ajustement facile pour un changement rapide de produits
- Analyses d'information pour l'intégration à des contrôles de process
- Produits secs ou liquides

### Identification précise des défauts

Les plates-formes de tri Manta se caractérisent par leur aptitude exceptionnelle à la reconnaissance des couleurs, formes, dimensions et textures. L'intégration de caméras Vis/IR, trichromatiques ou UV à haute résolution et de lasers IR ou Fluo garantit l'identification des défauts les plus subtils ainsi que leur ciblage aux fins d'élimination en améliorant le niveau de qualité.

### Élimination précise des défauts et corps étrangers

Le système d'éjection intelligent est équipé de valves pneumatiques de précision dont le temps de réponse exceptionnel permet d'atteindre une précision extrême. Le dispositif de tri à trois voies proposé en option permet d'atteindre un rendement hors pair.

### Tri intelligent

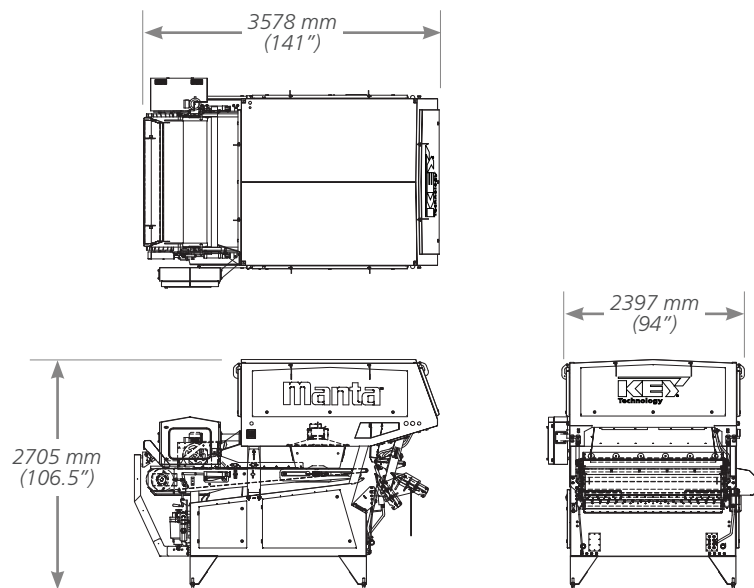
Le traitement d'image évolué et orienté objet permet au logiciel FMAIert™ de veiller au suivi des corps étrangers dont il fournit un enregistrement numérique. Des algorithmes personnalisés permettent de déterminer la forme, la longueur, la largeur, la courbure, la symétrie, la sphéricité ainsi que d'autres caractéristiques particulières des produits afin d'en améliorer la qualité.

### Analyse en temps réel de l'état des produits et assistance à distance

Unique dans ce secteur d'activité, le logiciel RemoteMD® surveille de manière proactive l'état de la trieuse et informe le personnel de l'usine de toute évolution susceptible d'avoir un impact sur les performances, la fiabilité et la maintenance. Les fonctions de diagnostic en ligne garantissent une disponibilité et une productivité maximales de la trieuse.



Manta 1600



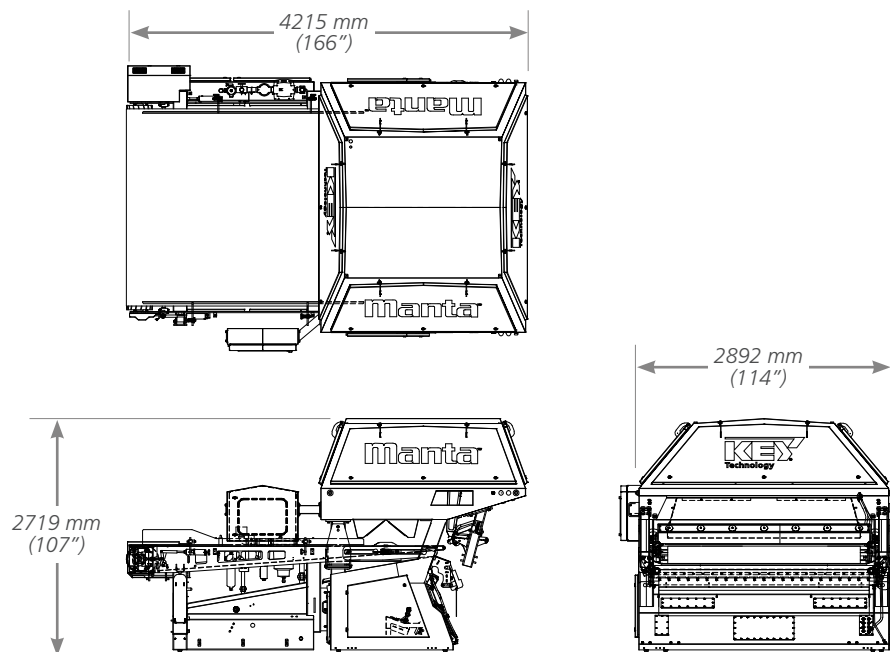
Manta 1600

### Applications caractéristiques

Fruits et légumes frais ou secs.

### Excellence de tri

Une usine de traitement de légumes leader aux États-Unis gère une ligne de production complète de découpe de haricots verts grâce au modèle Manta à une vitesse supérieure à 40 000 lbs/heure et élimine sans problème des défauts spécifiques que d'autres trieurs n'ont pas su détecter.



Manta 2000

### Résultats

Rendements améliorés, coûts de main-d'œuvre réduits, plus de profit

### Capacité

Manta 1600 : jusqu'à 15 tonnes métriques (33 000 lbs) par heure\*

Python 2000 : jusqu'à 20 tonnes métriques (44 000 lbs) par heure\*

*\*En fonction du produit et du volume de défauts*