

# Cayman<sup>®</sup>

## Trieuse BioPrint<sup>™</sup>

### Caractéristiques et avantages

- Identifier les défauts et les matières étrangères en fonction des caractéristiques biologiques uniques des produits
- Fonctionnalité Start 'n Sort<sup>™</sup>
- Interface graphique utilisateur facile d'utilisation dotée de la technologie NameYourDefect
- De nombreuses applications dans une seule machine
- Alimentation par goulotte patentée Chycane<sup>®</sup>
- Détection pneumatique – aucun arrière-plan
- Pas de pièces mobiles - Peu de maintenance nécessaire
- Faible encombrement
- Conforme à la conception sanitaire - Acier inoxydable / IP65
- Technologie FPGA 100 % numérique
- Service à distance complet via Internet

### Technologie BioPrint<sup>™</sup>

La trieuse Cayman BioPrint<sup>™</sup> est à même de faire le tri entre produits de qualité et produits défectueux en les identifiant par leurs caractéristiques biologiques spécifiques (empreinte ADN). Reposant sur cette technologie BioPrint<sup>™</sup>, la trieuse Cayman procède sans effort à la détection et à l'élimination des coquilles, cailloux, brindilles, tiges, cosses et corps étrangers, même en présence de flux dont le taux d'impureté est extrêmement élevé.

### Traitement de flux présentant un taux élevé d'impuretés

La trieuse Cayman BioPrint<sup>™</sup> s'installe immédiatement à la sortie d'un broyeur pour séparer les amandes, grains, cerneaux et autres fruits secs de leurs coquilles, coques, cosses, etc. et assure le pré nettoyage du flux de produit même en présence d'un taux d'impuretés supérieur à 50 %, avant leur traitement en aval.

### Efficacité du traitement

Améliorez la productivité en procédant à un pré nettoyage au moyen de la trieuse Cayman pour éliminer les éléments non comestibles en permettant ainsi à votre équipement de traitement monté en aval d'atteindre un rendement beaucoup plus élevé.

### Récupération de produits de valeur permettant d'accroître les bénéfices

Faire passer les flux de rejet de votre chaîne de traitement par une trieuse Cayman BioPrint<sup>™</sup> vous permettra de récupérer un pourcentage important d'amandes, grains, cerneaux et fruits secs et améliorera sensiblement la productivité de votre installation.

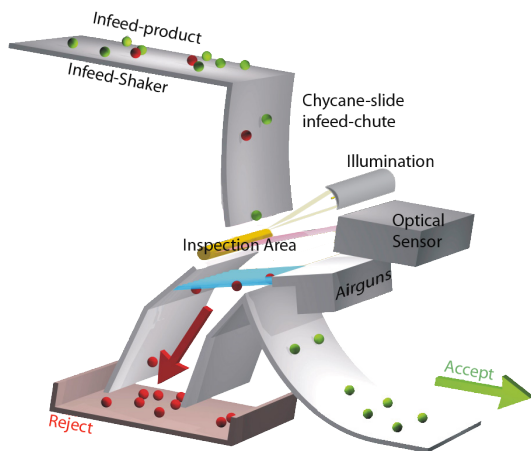


Produit	Alimentation	Largeur	Longueur	Pression d'air	Consommation <sup>2</sup>	d'électricité <sup>3</sup>
Cayman® F	630 mm 25"	1200 mm 47"	3150 mm 124"	2 - 7 bar 30 - 100 psi	100 Nm <sup>3</sup> /h	Single Phase, 220 V 50 / 60 Hz
Cayman® FX <sup>1</sup>	630 mm 25"	1200 mm 47"	2470 mm 97"	2 - 7 bar 30 - 100 psi	100 Nm <sup>3</sup> /h	Single Phase, 220 V 50 / 60 Hz
Cayman® F2	1194 mm 47"	1888 mm 74"	4120 mm 162"	2 - 7 bar 30 - 100 psi	200 Nm <sup>3</sup> /h	Single Phase, 220 V 50 / 60 Hz
Cayman® F2X <sup>1</sup>	1194 mm 47"	1888 mm 74"	2570 mm 101"	2 - 7 bar 30 - 100 psi	200 Nm <sup>3</sup> /h	Single Phase, 220 V 50 / 60 Hz

<sup>1</sup> Les séries FX et F2X sont équipées d'une trémie d'alimentation au lieu d'un agitateur comme sur les séries F et F2.

<sup>2</sup> Consommation d'air en fonction du volume de défauts..

<sup>3</sup> Autre tension sur demande.



Principe de fonctionnement de la goulotte Chycane®

### Applications caractéristiques

Amandes, noix, noisettes, pistaches, noix de macadamia, cacahuètes.

### Excellence de tri

Plus de 35 usines de traitement des noix dans le monde ont déjà augmenté leur niveau de qualité et leurs rendements grâce à la machine de tri Cayman® BioPrint™ en éliminant les coquilles, les cosques, etc. après les avoir passées au casse-noix, et avant de les présenter à un tri qualitatif supplémentaire opéré via des caméras et des dispositifs laser ou en récupérant des produits valables dans le flux de déchets de leurs productions.

### Résultats

Le tri de gros volumes de défauts et la récupération de produits valables dans votre flux de déchets vous permettent d'atteindre un meilleur niveau de qualité et d'obtenir de meilleurs rendements.

### Capacité

CAYMAN F et FX : Jusqu'à 4 tonnes métriques à l'heure\*

CAYMAN F2 et F2X : jusqu'à 8 tonnes métriques à l'heure\*

\*En fonction du produit et du volume de défauts