

## SPECIFICATIONS

### TRIEUSE

Vitesse Maximum	800 transporteurs par minute par voie
Nombre Maximum voies	Illimité
Nombre Maximum largages	Illimité

### SYSTEME LOGICIEL

#### Standard

Logiciel de contrôle de la trieuse – Calibrage pondéral  
Optimiseurs de poids par emballage de conception avancée  
Modem d'assistance technique à distance

#### Options

InVision Triage Optique Fruit avec interface d'apprentissage facile.  
InVision 3000 - Diamètre/Densité/Infrarouge en option  
InVision 5000 - Couleur/Diamètre/Densité  
InVision 9000 - Défauts/Couleur/Diamètre/Densité  
Système de contrôle de vitesse d'alimentation – maximisation du débit de la trieuse  
Attribution de sortie automatique – opérateur non requis  
CDM – Module d'affichage au sortie – avec bascule en option  
BDM – Affichage digital individuel de classe/catégorie et calibre pour chaque sortie

### SYSTEME DE CALIBRAGE PONDERAL

Calibrage automatique  
2 jauges de contrainte par ligne, contact simultané  
Tarage continu par godet individuel  
250 lectures par fruit  
16 dimensions de calibre  
Résolution 0.1g / 0.004 onces.

#### Précision

Répétabilité (à 600 transporteurs minute)

#### Ecart Type

0.5g / 0.02 onces.

#### Optimisation

Remplissage Exact (sac)	(1kg/2lb)	5g / 0.2 onces
Remplissage Exact(carton)	(18kg/40lb)	25g / 0.9 onces
Remplissage Moyen (carton)	(18kg/40lb)	75g / 2.6 onces

### UNITÉS DE TRANSPORT

#### Distance entre

#### Godets selon Modèle

A	95 mm (3 3/4")
C	95 mm (3 3/4"), 127 mm (5")
D	100 mm (4")

Les spécifications ci-dessus sont susceptibles de changer sans préavis par suite du développement continu.

#### Fabriqué par:

COMPAC SORTING EQUIPMENT LTD, PO BOX 13 516, AUCKLAND, NOUVELLE ZÉLANDE.  
Téléphone: +64-9-634 0088 Télécopie: +64-9-634 4491 E-mail: sales@compacsort.com  
Website: www.compacsort.com

Plug\_BDA\_22208\_04/04



# COMPAC™

PRÉCISION

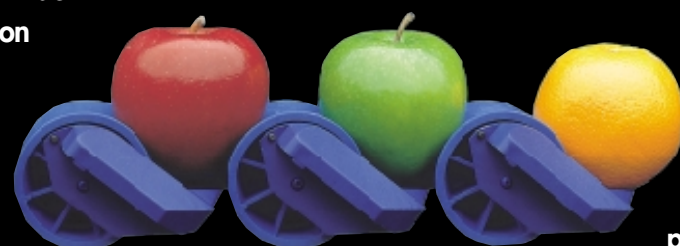
INNOVATION

TECHNOLOGIE

## Calibreuse à Basculage Double Côté Détection des défauts – Tri couleur

## LE SYSTEME OPTIQUE INVISION DE COMPAC...DERNIER CRI POUR CALIBRAGE PAR DIMENSION, COULEUR, ET DETECTION DES DEFAULTS

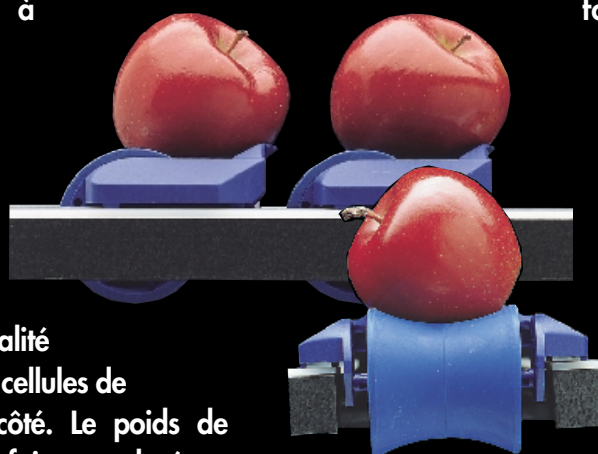
Le système optique InVision de Compac fournit une précision hors pair du calibrage par dimension, couleur et défauts. Utilisant la technologie la plus récente, les caméras vidéo couleur à haute définition saisissent des images précises de chaque fruit. Cependant, un ordinateur a besoin de plus que des caméras sophistiquées pour achever un calibrage visuel de précision.



Le fruit doit subir un mouvement de rotation régulier pendant tout le processus d'inspection et le convoyeur Compac, pourvu de rouleaux larges et souples, fait tourner le fruit en douceur, à n'importe quelle vitesse, en avant ou en arrière. Cela en fait un instrument idéal de triage optique, tout en assurant une excellente séparation des fruits.

## LE CALIBRAGE PONDERAL COMPAC... UNE PRECISION EXTREME

La trieuse caméra Compac, en soulevant le fruit du rouleau convoyeur\*, se transforme de convoyeur à rouleaux à instrument de pesage de précision. Le fruit est alors maintenu par un élément de pesée flottant qui comporte un rouleau et un système de support. Pour compenser toute inégalité de chargement, il y a deux cellules de charge, une de chaque côté. Le poids de chaque fruit est estimé 250 fois et analysé avec une précision de 0,1gramme / 0,004 once, le tout en moins de 1/10e de seconde.



Pourquoi peser ET calibrer optiquement le fruit? Une trieuse à caméra Compac peut vous fournir longueur, diamètre et couleur. Mais si on essaye de remplir un sac avec le poids exact ou d'optimiser le poids des cartons, rien ne vaut une trieuse à pesage très précis. C'est pourquoi Compac fournit les deux. Un avantage additionnel consiste en le calcul de la densité du fruit. Les fruits qui ont la bonne taille mais pas le poids adéquat seront éliminés.

## SYSTEME D'EVACUATION À BASCULE DOUBLE COTE, INTELLIGENT ET DELICAT

Le système de déversement Compac à double côté peut basculer le fruit à gauche ou à droite\*. Si deux fruits sont destinés au même largage, l'ordinateur va déterminer le meilleur côté pour éviter les collisions de fruits successifs.



Le mouvement de bascule est extrêmement délicat, un côté étant relevé et l'autre s'abaissant, pour laisser le fruit rouler sans heurt.

\*breveté

## SILENCIEUX ET FIABLE, FAIT POUR DURER DES DECADES!



Une trieuse Compac est plus qu'un projet astucieux. C'est aussi une réalisation de qualité, construite pour fonctionner des décades entières dans les conditions d'usage les plus difficiles. C'est enfin un modèle de silence, toutes les parties en mouvement montées sur joints de plastique résistant à l'usure pour limiter le bruit dans l'unité de conditionnement. Un développement de l'affaire est-il prévu ? Le système modulaire

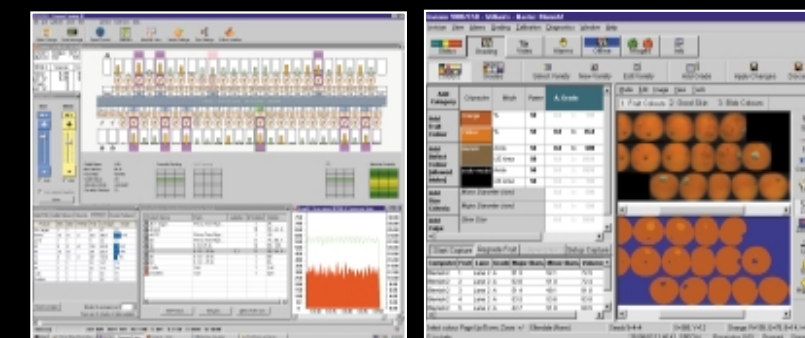
Compac permet d'ajouter des remplisseurs de plateau ou de casier, ou bien des canaux de transport par courant d'eau. Aucun problème.

L'entretien est un plaisir. La trieuse a été conçue pour un entretien facile. Les interrupteurs à solénoïde sont à l'épreuve d'accident et les unités de transport peuvent être remplacés en quelques secondes, à peu près partout sur la Chaîne. Pas besoin d'outils.



## USAGE D'UNE FACILITE ENFANTINE

Le logiciel Compac, basé sur Microsoft® Windows XP™ est très facile à l'usage et vous fournit un outil puissant et efficace pour répondre adéquatement à vos besoins de triage du fruit. Il est flexible, instructif, utilisant les mêmes techniques d'emballage que vous utilisez vous-même, avec une abondance d'outils sur écran.



- L'opérateur dirige le produit à partir de l'écran en faisant glisser le produit sélectionné vers le point de décharge approprié à l'aide de la souris. Chaque produit, comme il a été défini par l'opérateur, comprend taille, couleur / calibre, colis et étiquette. Les stratégies uniques du logiciel de contrôle pour trieuse Compac permettent le partage, la mise en séquence et la distribution de fruit vers les points de sortie d'une façon originale et innovatrice.
- Les systèmes de caméra InVision de Compac pour triage par dimension, couleur et défauts sont disponibles en trois modèles : InVision 3000 Diamètre, InVision 5000 Couleur et Diamètre et InVision 9000 Défauts, Couleur et Diamètre. La précision de ces systèmes est sans pareil.

## ... ET IL Y A PLUS!

Si vous êtes le genre d'opérateur qui prétend toujours plus de sa trieuse, vous ne serez pas déçu. Il y a une base de données relationnelles qui contient plus de données que vous ne pourriez imaginer. Il y a un programme de graphiques qui peut représenter virtuellement n'importe quel aspect de la production, et, qui plus est, toutes les données sont sauvegardées sur disque et pour disposer d'un enregistrement permanent.

Si, par hasard, vous aviez besoin d'une assistance quelconque, nos techniciens peuvent communiquer avec votre ordinateur par téléphone (en utilisant un modem).