

ESPECIFICACIONES

CLASIFICADOR

Velocidad Máxima : 800 transportadores por minuto por línea
 Número de líneas : sin límite
 Número de caídas : sin límite

SISTEMA DE SOFTWARE

ESTANDARD

Software controlador de la clasificación - Pesador
 Clasificador por tamaño y optimizadores de la clasificación
 Modem para soporte técnico remoto.

OPCIONES

InVisión selección óptica de la fruta con interface de fácil aprendizaje
 InVisión 3000 : Diámetro, densidad, opción Infraroja
 InVisión 5000 : Color/ Diámetro/ Densidad
 InVisión 9000 : Defectos/ Color/ Diámetro/ Densidad

Sistema In-feed de velocidad controlada - para maximizar el control de flujo de fruta a través del sistema.

Posicionamiento de compuerta de salida automático - no se requiere operador

CDM - Presentación de módulos de compuertas de salidas - opción de peso de caja

BDM - Presentación digital individual de la compuerta de salida de tamaños y niveles.

SISTEMA DE PESADO

Calibración automática
 Dos celdas de carga por línea, contacto simultáneo
 Tara individual continua
 250 mediciones por fruta
 16 niveles de tamaños
 Resolución 0.1 gr/ 0.004 oz.

PRECISIÓN

Repetible (a 600 transportadores por minuto)

DESVIACIÓN STANDARD

0.5 gr/0.02oz

OPTIMIZACIÓN

Llenado exacto (bolsas)

(1 kg/2lb)

Llenado exacto (cajas)

(18 kg/ 40lb)

Llenado promedio (cajas)

(18 kg/ 40lb)

TRANSPORTADORES

MODELO

A

TAMAÑO

95 mm (3 3/4")

B

95 mm (3 3/4"), 127 mm (5")

D

100 mm (4")

Las especificaciones dadas arriba estan sujetas a cambio sin previo aviso debido a continuos progresos en el sistema.

Fabricado por:

COMPAC SORTING EQUIPMENT LTD, PO Box 13 516, Onehunga, Auckland, Nouvelle-Zélande

Ph: +64-9-634 0088 Fax: +64-9-634 4491 E-mail: sales@compacsort.com Web: www.compacsort.com



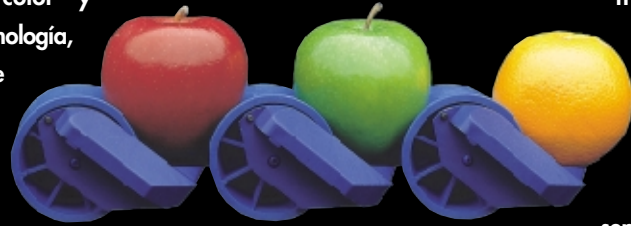
COMPAC

PRECISIÓN INNOVACIÓN TECNOLOGÍA

Caída de Doble Lado
 Clasificador por Peso Color y Defectos

INVISIÓN EL SISTEMA ÓPTICO DE COMPAC ... LA ÚLTIMA DIMENSIÓN EN LA SELECCIÓN POR TAMAÑO, COLOR Y DEFECTOS

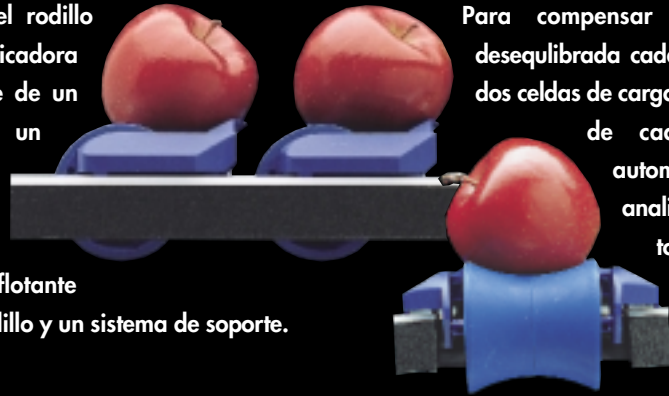
InVisión, el sistema óptico de Compac provee una dimensión incomparable en la precisión de la clasificación por tamaño, color y defectos. Utilizando la última tecnología, las cámaras de video color de alta resolución capturan imágenes precisas de la fruta. Sin embargo la clasificación visual computarizada requiere mucho más que sofisticadas cámaras de video. Durante el proceso de inspección la fruta debe rotar



uniformemente y el transportador Compac con sus largos y suaves rodillos delicadamente rotan la fruta a cierta velocidad, hacia atrás o hacia adelante. Este proceso es ideal para la clasificación óptica y también funciona como un separador muy eficiente.

EL CLASIFICADOR POR PESO ... PRECISIÓN ABSOLUTA

Al suspender la fruta del rodillo principal, la cámara clasificadora de Compac se convierte de un rodillo transportador en un preciso clasificador por peso*. La fruta es luego mantenida en un transportador pesador flotante que se compone de un rodillo y un sistema de soporte.



Para compensar por cualquier carga desequilibrada cada línea del clasificador usa dos celdas de carga, una en cada lado. El peso de cada fruta es medido automáticamente 250 veces y analizado al 0.1 gr/ 0.004 oz, todo esto sucede en menos de 1/10 de segundo.

POR ¿QUÉ PESAR Y CLASIFICAR LA FRUTA ÓPTICAMENTE?

La cámara clasificadora de Compac puede darle la longitud, el diámetro y el color. Pero si el objetivo es llenar una bolsa con un peso exacto o minimizar el peso de una caja, nada se compara con un preciso clasificador por peso. Con un Compac usted puede

obtener ambos procesos. Adicionalmente un Compac puede decirle la densidad de la fruta. Es decir si la fruta tiene el tamaño pero no el peso deseado, ésta puede ser descartada.

CAÍDA DE DOBLE LADO

El Dócil e Inteligente Sistema de Descarga El sistema de caída de doble lado de Compac puede dejar caer la fruta a la izquierda o a la derecha. Si dos frutas están destinadas a caer del mismo lado, la computadora determina el mejor lado para dejar caer la fruta y así



eliminar colisiones fruta con fruta. La acción de caída es extremadamente suave, un lado del transportador es levantado y el otro es volteado permitiendo que la fruta ruede fuera.

* Patentado

SILENCIOSO Y CONFIABLE QUE DURA POR DÉCADAS



El clasificador Compac ha sido diseñado para ser fácilmente mantenido. Los solenoides de arranque están hechos a prueba de golpes y los transportadores pueden ser reemplazados en cualquier parte del clasificador en sólo segundos. No se requieren herramientas.

El clasificador está disponible en varios colores para acomodarse a requerimientos personales.

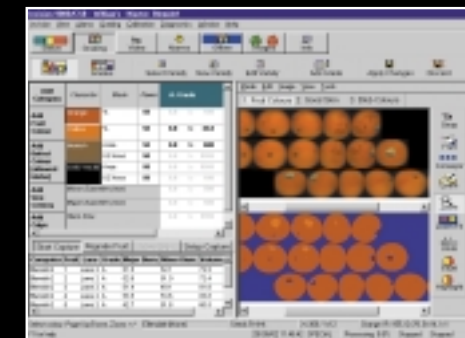
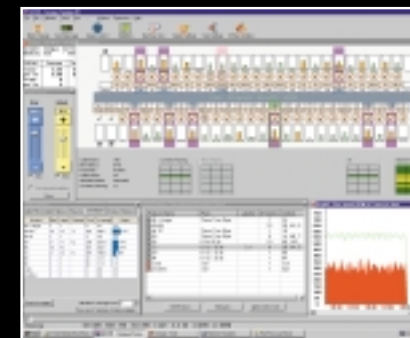
El clasificador COMPAC es más que un diseño

inteligente, es construcción de calidad diseñada a durar por décadas bajo las más duras condiciones. El clasificador COMPAC es también extremadamente silencioso pues todas sus partes móviles operan sobre bandas de plástico para así mantener el nivel de ruido al mínimo en la empacadora.

Esta usted planeando una futura expansión? La construcción modular de COMPAC permite la fácil adición de llenadores de bandejas, llenadores de cajas o líneas de inmersión en agua.



EL SOFTWARE ES TAN INTELIGENTE QUE PUEDE PROGRAMARSE SOLO



Usted no necesita ninguna experiencia en computadoras para operar el sistema COMPAC. Por ejemplo, le tomará 30 segundos aprender a programar como poner el tamaño y color correcto en la estación de empaque correcta:

- Para programar el tamaño de fruta a caer en la compuerta de empaque, use el "mouse" para seleccionar en la ventana de la derecha el tamaño, y en la ventana de la izquierda la compuerta de salida.
- Para programar el nivel de color: Primero debe manualmente seleccionar una muestra de frutas en cada nivel de color, luego decirle a la computadora a que nivel pertenecen y por último pasarlo bajo la cámara. La computadora se programará automáticamente.

... PERO AÚN HAY MÁS!

Si usted es un operador exigente, no se decepcionará. El sistema tiene un variedad increíble de tamaños, niveles y opciones de empaques para elegir. Este tiene una base de datos que puede almacenar mas información de la que usted puede imaginar.

Inclusive tiene un programa de gráficos que virtualmente puede graficar cada paso de la producción, y todo es grabado en el disco manteniendo así un récord permanente. Si en cualquier momento usted necesita asistencia, nuestro soporte técnico puede acceder su computadora a través del teléfono (utilizando un modem).