

Compac



PRECISIÓN



INNOVACIÓN



TECNOLOGÍA



InVision 9000

Imperfecciones • Color • Diámetro



**El sistema de calibración por
imperfecciones mas avanzado
disponible en el mercado**

Incremento su producción y rentabilidad con Compac **InVision 9000**

Siendo desarrollado
para manzanas,
tomates, papas y
carozos

Que es lo que convierte al **InVision 9000** en un revolucionario sistema de clasificación por manchas? Es una combinación única de diseño práctico y sofisticado software de última generación.

InVision 9000 utiliza cámaras de alta definición para ver el 100% de la superficie de cada fruta, permitiendo al sistema ver e identificar las manchas e imperfecciones ubicadas en cualquier lugar.

Las cámaras son instaladas en una cabina sellada a una temperatura controlada ubicada sobre los rodillos que transportan la fruta.

Por su parte, el gabinete de alojamiento de las cámaras genera un ambiente libre de polvo y salpicaduras capturando imágenes de alta calidad con un mantenimiento muy bajo. Con esta

protección, su **InVision 9000** mantiene la confiabilidad del sistema con una performance superior día tras día.

Mediante el análisis de las imágenes capturadas, un potente computador y un software de última generación desarrollado por Compac rastrean y calibran la fruta con un criterio visual. Algoritmos de software permiten rastrear y grabar los detalles de las manchas en la memoria del computador a medida que la fruta pasa por debajo de la cámara.

Una vez obtenida dicha información, la fruta es clasificada de acuerdo a las características deseadas en la superficie, como color, diámetro, forma, presencia de manchas, etc, y que fueron previamente definidos por el Operador.

InVision 9000 puede ser instalado en calibradores Compac o en calibradores realizados por otros fabricantes.

Beneficios

- Incremento de ganancias reduciendo el costo por cartón
- Disminución del costo de mano de obra
- Mejora en la precisión de la calibración gracias a la reducción de errores producidos por la clasificación humana
- Otorga mayor valor agregado para las frutas de exportación de alto valor
- Genera información valiosa para el productor ahorrando tiempo y dinero

Propiedades

- Imágenes reales de cada fruta en 3D utilizando un único sistema óptico
- Permite ver el 100% de la superficie de la fruta
- Permite guardar parámetros de clasificación en perfiles individuales para distintos usuarios
- Clasificación por intensidad, cantidad y posición de las manchas
- Identificación constante y precisa de defectos
- Reconocimiento de tallo y cáliz
- Cámaras de alta resolución detectan aún los detalles más pequeños
- Permite la identificación de frutas dañadas por la helada
- Disponible en múltiples líneas de acuerdo a los requerimientos de producción del cliente
- Clasificación rápida de más de 12 frutas/seg si es necesario
- Amplio rango de operación por temperatura
- Calibración automática y continua
- Fácil de limpiar

