

Compac



PRECISIONE



INNOVAZIONE



TECNOLOGIA



InVision 9000

Imperfezioni • Colore • Diametro



**Il sistema piú moderno oggi
sul mercato per la
selezione delle imperfezioni**

Aumenta la produzione e i profitti con il Compac InVision 9000

Sviluppato per mele, pomodori, patate e per la frutta con nocciolo

Che cosa rende il Compac **InVision 9000** un sistema rivoluzionario per la selezione delle imperfezioni? La sua combinazione di un design unico e pratico e di un sofisticato software.

Il sistema **InVision 9000** utilizza apparecchi fotografici ad alta definizione per visionare il 100% della superficie di ogni frutto. Ciò consente al sistema di esaminare ed identificare i difetti e le imperfezioni della superficie. Gli apparecchi fotografici sono alloggiati in un armadietto sigillato a temperatura controllata situato sopra i trasportatori dei frutti. Inoltre, il sistema fotografico incluso è situato in una zona fuori dalla portata di polvere e spruzzi e fornisce immagini di alta qualità con una manutenzione molto bassa. Grazie a questa protezione, il sistema **InVision 9000** rimane affidabile, con prestazioni superiori senza interruzioni.

Vantaggi

- Aumenta i profitti riducendo il costo di imballaggio per pacco
- Riduce le esigenze di manodopera
- Raggiunge una precisione di selezione decisamente migliore riducendo le incongruenze dovute allo smistamento umano
- Fornisce una migliore percentuale di riconoscimento della frutta di alto valore dedicata all'esportazione
- Fornisce informazioni preziose sulla produzione risparmiando, a lungo termine, tempo e denaro

Caratteristiche

- Reale visione tridimensionale di ogni frutto grazie ad un unico sistema ottico
- Permette una visione al 100% della superficie di ogni frutto
- Fornisce parametri di selezione individuali e definiti dall'utente
- Seleziona per intensità, numero, area e posizione delle imperfezioni
- Riconosce sia il picciolo che il calice
- Fornisce una costante interpretazione del colore
- Gli apparecchi fotografici ad alta risoluzione individuano perfino le più piccole imperfezioni
- Una precisa misurazione del diametro consente di individuare i frutti danneggiati dal gelo
- Riconosce "l'ombelico" delle arance Navel
- Disponibile a corsie multiple per adattarsi alle esigenze dei singoli stabilimenti di imballaggio
- Fornisce una luce costante ed uniforme nell'area di selezione, necessaria per una buona classificazione delle imperfezioni
- Alta velocità di smistamento a più di 12 frutti al secondo, se necessario
- Vasta gamma di temperature d'esercizio
- Calibrazione automatica continua
- Facile da mantenere pulita e libera da rifiuti

I computer specializzati e il software catturano e analizzano le immagini provenienti dall'apparecchio fotografico. Il potente sistema computerizzato utilizza tutte le conoscenze tecniche della Compac per analizzare, controllare e selezionare i frutti in base a criteri visivi. Gli algoritmi del software consentono di controllare, registrare e memorizzare i dettagli delle imperfezioni quando i frutti passano sotto gli apparecchi fotografici. L'operatore può selezionare i frutti secondo diverse classificazioni da egli stesso definite in base alle condizioni della superficie del frutto: colore, diametro, forma, presenza di imperfezioni e molto altro.

InVision 9000 può essere installato sulle macchine selezionatrici prodotte dalla Compac ma può anche essere installato a posteriori su molte altre marche di macchine selezionatrici.



PRECISIONE INNOVAZIONE TECNOLOGIA

Compac



COMPAC SORTING EQUIPMENT LTD, PO Box 13 516, Auckland, NEW ZEALAND.
Phone: +64-9-634 0088 Fax: +64-9-634 4491 E-mail: sales@compacsort.com

www.compacsort.com