



InVision 9000

Défauts • Couleur • Diamètre



Le système de calibrage de défauts le plus avancé sur le marché aujourd'hui

Augmentez production et bénéfice avec **InVision 9000** de Compac

Développé pour
pommes, tomates,
pommes de terre et
fruits à noyau

Qu'est ce qui rend **InVision 9000** de Compac un système révolutionnaire pour le calibrage de défauts? L'association d'une conception originale et pratique et d'un logiciel sophistiqué.

Le système **InVision 9000** fait usage de caméras à haute définition pour saisir plusieurs images de chaque fruit. Ces caméras sont logées dans une enceinte à température constante qui se trouve au dessus du système convoyeur du fruit. Cela leur fournit une vision dégagée à 100% de la surface de chaque fruit, de façon à ce que le système puisse visionner et identifier tous les défauts ou imperfections de la surface du produit. De plus, le système fermé de caméra constitue un espace à l'abri de poussière et éclaboussures qui fournit des images de haute qualité avec un entretien minime. Ainsi protégé, **InVision 9000** garde toute sa fiabilité et fournit des performances supérieures, jour après jour.

Les ordinateurs et logiciels spécialisés saisissent et analysent les images de la caméra. Le puissant système de l'ordinateur utilise le logiciel de pointe Compac pour analyser, trouver et calibrer le fruit sur base de critères visuels. Les algorithmes de son logiciel sont en mesure de déceler, enregistrer et mettre en mémoire tous les détails des défauts pendant que le fruit passe sous les caméras. Ensuite, l'opérateur trie le fruit et le classe, d'après les critères qu'il aura lui-même définis, sur base de la condition de la surface du fruit : couleur, diamètre, présence de défauts, et plus encore.

InVision 9000 peut être installé sur les trieuses produites par Compac. Il peut aussi être installé, en rattrapage, sur plusieurs autres marques de trieuse.

Avantages

- Augmentation du profit par la réduction du coût d'emballage par carton
- Réduction de la main d'oeuvre
- Atteinte d'une précision de calibrage plus grande par réduction des incohérences inévitablement liées au calibrage manuel
- Augmentation du pourcentage de récupération de fruit de haute qualité pour l'exportation
- Apport d'information précieuse pour le producteur qui va, à long terme, économiser du temps et de l'argent

Caractéristiques

- Réelle vue 3D de chaque fruit réalisée par un système optique unique en son genre
- Vision 100% de la surface de chaque fruit
- Tolérance de paramètres de calibrage individuels, établis par l'utilisateur lui-même
- Calibrage par intensité, nombre, surface et position des défauts
- Identification de la queue et du calice du fruit
- Interprétation de la couleur réellement constante
- Caméras à haute résolution, permettant de déceler les plus petits défauts
- Estimation précise du diamètre qui permet d'identifier de manière sûre les fruits abîmés par le gel
- Identification des "ombilics" dans les oranges navel
- Disponible par multiples de lignes pour répondre aux besoins des différentes unités de conditionnement
- Illumination constante et régulière de la zone de calibrage qui est vitale pour achever un bon calibrage des défauts
- Vitesse de triage rapide de 10 - 12 fruit/sec
- Large gamme de température d'utilisation
- Calibrage automatique continu
- Facilité d'entretien et nettoyage

