

DWSortipack

Automatisches Klassifizieren, Sortieren und Verpacken

EINZIGARTIG

Dutch Weighing Company hat das DWSortipack in enger Zusammenarbeit mit dem renommierten AgTech-Unternehmen Crux Agrobotics entwickelt.

Innovation - Kombination der Technologien von Crux Agrobotics im automatischen Kennzeichnen, Sortieren und Verpacken und dem Wissen von DWC im Wiegen und Verpacken.

EFFIZIENZ

- 50 Picks/min
- Minimaler Verlust, spart 3-4%
- Hoher ROI durch Sparen von Arbeitskraft
- Hohe Kohärenz der Komponenten

SOFTWARE VORTEILE

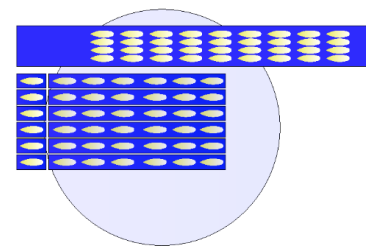
- Zeigt die Effizienz des gesamten Bandes
- Leistungsdaten des Betreibers
- Leistungsdaten Wiegen
- Verschiedene Berichte für Analysezwecke oder zur Vorhersage von Erträgen
- System liefert proaktives Feedback zu Einstellungen, selbstlernende Struktur basieren. Landwirte können die Sortierung und Klassifizierung ändern, Erträge erhöhen

Das **DWSortipack System** ist eine innovative und bahnbrechende modulare **Roboterlösung** für das automatische Sortieren und Verpacken. Das **DWSortipack** wurde ursprünglich für die Verarbeitung von Chicorée entwickelt, kann aber auch für andere Pflanzen, Gemüse und Obst angepasst werden.

Das **DWSortipack-System** wurde entwickelt, um Frischwarenherstellern weltweit eine Innovation zu bieten. Sie automatisiert einen wichtigen Teil des Produktionsprozesses und bietet gleichzeitig Flexibilität, reduziert den Warenverlust auf ein Minimum und steigert die Kapazitäten auf hygienischere Weise.

Die Produkte werden über das Zufuhrband in das System geliefert. Zwei Mitarbeiter reinigen die Früchte des Zufuhrbandes und setzen sie auf die 6-fache Waage. Die Wiegebänder beschicken die 6 Förderbänder dahinter mit 6x6 Stücken.

Das System wiegt die Früchte und speichert, verknüpft Daten mit Hilfe eines Vision-Systems. Die Software errechnet die optimale Kombination aus 36 Früchten. Diese werden vom Flexpicker automatisch auf das Zufuhrband der Flowpack-Maschine gelegt.



Angaben

Wiegesystem	Robotersystem
<ul style="list-style-type: none">▪ Wiegesystem, bestehend aus 6▪ Wiegebändern, trogförmige Version▪ Wiegegurte 1000gr x 1gr▪ Industriemotor▪ Aus rostfreiem Stahl gefertigt▪ Alle 6 Fördersysteme sind mit Vision-Systemen ausgestattet, um die genaue Position der Früchte zu bestimmen.	<ul style="list-style-type: none">▪ ABB IRB 360 Robotersystem, mit▪ speziell entwickeltem Greifersystem▪ Mechanischer Stahl, beschichteter Rahmen, in dem der Roboter untergebracht ist, Sicherheitsbeschichtung, Sensoren und Elektronik gemäß CE▪ Sortieralgorithmus▪ PLC-Software zur Steuerung der Pufferbänder▪ Vision-Software zum Verfolgen von Erntegut.▪ Benutzeroberfläche für den Bediener.

Dutch Weighing Company B.V.

Amerikastraat 1b
5171 PL Kaatsheuvel
Niederlande

T +31 (0)416 31 58 79
info@dutchweighingcompany.com
www.dutchweighingcompany.com





Dutch
Weighing
Company

Dutch Weighing Company B.V.

Amerikastraat 1b
5171 PL Kaatsheuvel
Niederlande

T +31 (0)416 31 58 79
info@dutchweighingcompany.com
www.dutchweighingcompany.com