Optischer Sortierer KAREVO










Optischer Sortierer 120/85 OS System KAREVO

Bilderkennung mit künstlicher Intelligenz

Zuverlässige Defekterkennung, Defektschwere individuell anpassbar. Die automatische Kartoffelverlesemaschine mit einer Arbeitsbreite von 850 mm ist ein innovatives Gerät, welches speziell für die effiziente und präzise Verlesung von Kartoffeln entwickelt wurde. Sie automatisiert den Verleseprozess, um beschädigte, kranke oder nicht den Qualitätsstandards entsprechende Knollen schnell und zuverlässig auszusortieren.

Das Zuführsystem mit einer Breite von 850 mm transportiert die Kartoffeln zur Verlesestation.
Das System ist mit Geschwindigkeitsreglern ausgestattet, um eine gleichmäßige und kontrollierte Zuführung der Kartoffeln zu gewährleisten.

Erkennungssystem:
Hochentwickelte Kameras und Bildverarbeitungstechnologien scannen die Kartoffeln und Oberflächenbeschaffenheit. Intelligente Algorithmen zur Mustererkennung identifizieren fehlerhafte oder unerwünschte Kartoffeln in Echtzeit.

Sortiersystem:
Nach der Erkennung werden die Kartoffeln durch eine pneumatisch- mechanische Auswurfvorrichtung sortiert. Dieses System ist präzise und ermöglicht eine schnelle und effiziente Trennung der Kartoffeln in verschiedene Behälter oder Förderbänder bzw. Absackwaage.

Steuerungseinheit:
Eine benutzerfreundliche Steuerungseinheit ermöglicht die Programmierung und Überwachung des gesamten Verleseprozesses. Sie bietet Echtzeit-Feedback und Anpassungsmöglichkeiten für verschiedene Kartoffelsorten.

Technische Spezifikationen:
- Höhenverstellbares Untergestell mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen
- Arbeitsbreite: 850 mm
- Kapazität: Bis zu 5 Tonnen Kartoffeln pro Stunde
- Stromversorgung: 400 V, 50 Hz, mit einem Gesamtleistungsbedarf von ca. 1,5 kW
- Druckluftanschluss ca. 6 bar minimum, 150l/min

Abmessungen: Länge 150 cm, Breite 120 cm, Höhe 230 cm, Gewicht ca. 240 kg

Preis auf Anfrage.

EURO-JABELMANN
Maschinenbau GmbH
Wilsumer Str. 19 - 21
D- 49847 Itterbeck

SCAN ME