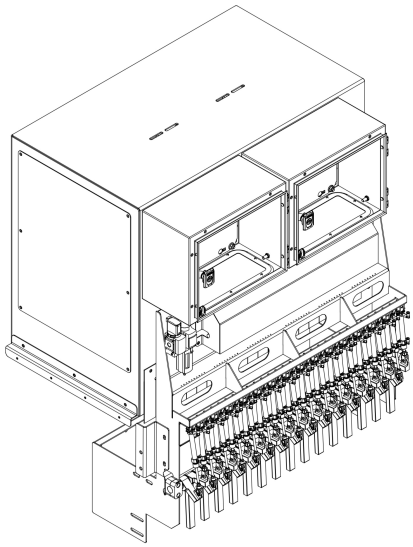
Scheda tecnica TRIO110

SELEZIONATRICE OTTICA CON IA PER PATATE E CIPOLLE

La Karevo TRIO110 è un sistema di selezione ottica basato sull'IA con una larghezza di lavoro di 110 cm, sviluppato appositamente per aziende agricole e vendita diretta. Il sistema utilizza tre robuste telecamere industriali e l'elaborazione delle immagini più avanzata per fornire un rilevamento dei difetti preciso al pixel in tempo reale con oltre 15 immagini per patata. Grazie all'edge computing, l'IA funziona localmente – non è richiesta alcuna connessione internet per il funzionamento. Il sistema seleziona patate da tavola non lavate, patate da seme e cipolle con una capacità fino a 10 tonnellate all'ora – delicato, preciso e affidabile.



HIGHLIGHTS

- ✓ Sviluppato appositamente per aziende familiari e vendita diretta
- ✓ Seleziona sia patate che cipolle – varietà gialle e rosse
- ✓ Maggiore precisione di rilevamento rispetto alla selezione manuale (~95%)
- ✓ Funziona con patate non lavate
- ✓ Larghezza di lavoro di 110 cm – fino a 10 tonnellate all'ora
- ✓ Tre telecamere industriali con oltre 15 immagini per patata
- ✓ Edge computing – nessuna connessione internet richiesta per il funzionamento

Prestazioni tecniche

- → Analisi completa della qualità precisa al pixel in tempo reale
- → Adattabile a diverse varietà di patate, cipolle e condizioni operative
- → Rilevamento affidabile dei corpi estranei (sassi, zolle)
- → Funzionamento semplice tramite touchscreen con statistiche di selezione
- → Sistema ottico disattivabile – impiego flessibile

Vantaggi economici

- → Risparmio di tempo di lavoro e costi di manodopera
- → Maggiore flessibilità durante le fasi di lavoro intensivo
- → Pianificazione del personale semplificata
- → Qualità di selezione costantemente elevata per lunghi periodi di lavoro

Marciume umido

Danni meccanici

Inverdimento

Scabbia

Elateridi

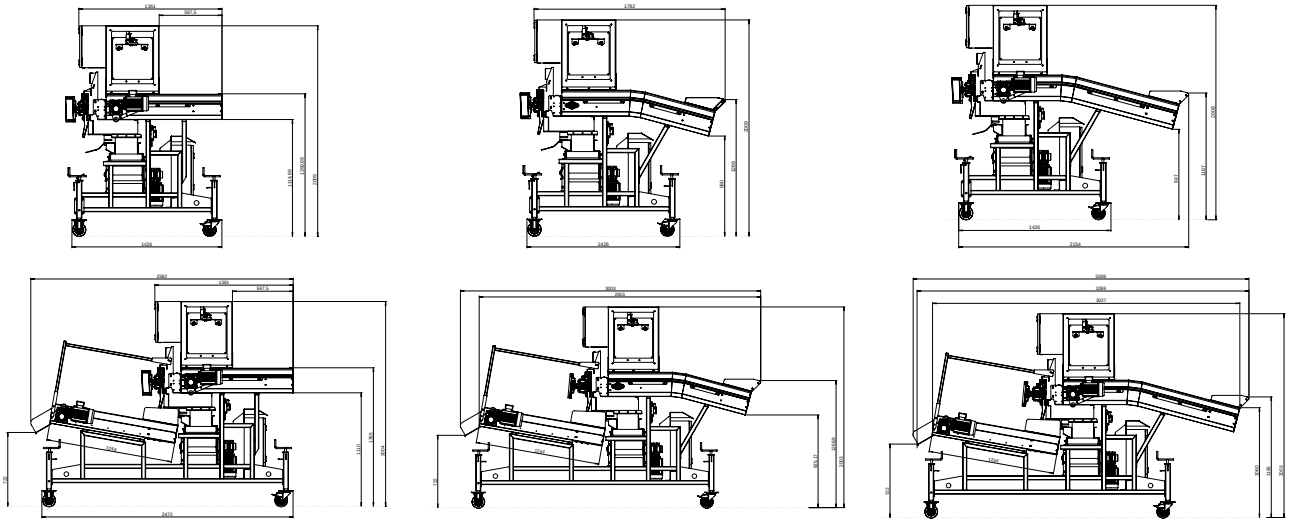
Spaccature da crescita

Marciume secco

Sassi

Zolle

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI



SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore
Capacità di selezione	Fino a 10 tonnellate all'ora
Precisione di rilevamento	≈ 95%
Difetti rilevati	Inverdimento, marciume, danni meccanici, elateridi, spaccature da crescita, scabbia – inclusa dimensione difetto, sassi e zolle
Campo di applicazione	Patate da tavola non lavate, patate da seme, cipolle gialle e rosse
Meccanismo di espulsione	Dita pneumatiche
Larghezza di lavoro	1100 mm (110 cm)
Alimentazione elettrica	400 V, 50 Hz, potenza totale richiesta circa 1,5 kW
Aria compressa	Aria compressa senza olio, 6 bar

Karevo

Website: www.karevo.de
Tel: +49 155 656 158 03
E-mail: sales@karevo.de

Karevo GmbH
Am Staudengarten 2
Freising