

# Optyx® WPS

für ganze Kartoffeln



## Schonende Drei-Wege-Sortierung

Optyx® WPS für ganze Kartoffeln erzielt eine Drei-Wege-Sortierung durch eine Kombination aus Luftejektoren zum Entfernen von Fremdmaterialien (FM) und einem einzigartigen Ableitsystem zur Trennung zwischen Kartoffeln zur Nachbearbeitung und guten Kartoffeln. Optyx WPS maximiert das Entfernen von Fremdmaterialien und bietet eine extrem schonende Handhabung zur Vermeidung von Druckstellen an den Kartoffeln. Damit erfolgen einerseits eine Steigerung der Produktqualität und eine Schonung der nachgelagerten Maschinen und andererseits werden Arbeitskosten reduziert und der Ertrag erhöht.

## Verwenden Sie Optyx WPS, um...

- Die Prüfung von Zuschneidetischen zu ersetzen
- Den Größenbereich für Schnitzen und andere besonders geschnittenen Produkte zu wählen
- Die Schäler-Rückhaltezeit zu optimieren
- Zu kontrollieren, dass keine Bruchstücke zum Schneiden kommen
- Cutter-Schäden zu vermeiden

## Hochentwickelte Analyse

Durch eine Kombination der patentierten und hochleistungsfähigen Farbkameras von Key mit Raptor Laser-Technologie kann das Optyx WPS geschälte und ungeschälte Produkte sortieren und dabei Schalen, Krusten, Druckstellen, Fäulnis und Grünstellen unterscheiden. Mithilfe von Kameras erkennt das Optyx WPS Farbe, Größe und Form, um somit Kartoffeln zu entfernen, die aufgrund vorhandener Schale, Krusten oder Beschädigungen im Allgemeinen nachbearbeitet werden müssen, als auch Kartoffeln, die benutzerdefinierte Standards hinsichtlich von Länge, Breite oder Form nicht erfüllen. Durch Kombination der Raptor Laser-Technologie mit hochauflösenden Kameras mit Zeilenabtastung erkennt und entfernt das Optyx WPS zuverlässig Fremdmaterial anhand von strukturellen Eigenschaften und sichtbarer Farbe.



Key Technology BV

Beijerdstraat 10, 4112 NE Beusichem, Niederlande

Phone: +31 (0) 345-509900 • Fax: +31 (0) 345-501594 • keybv@key.net • www.key-technology.de



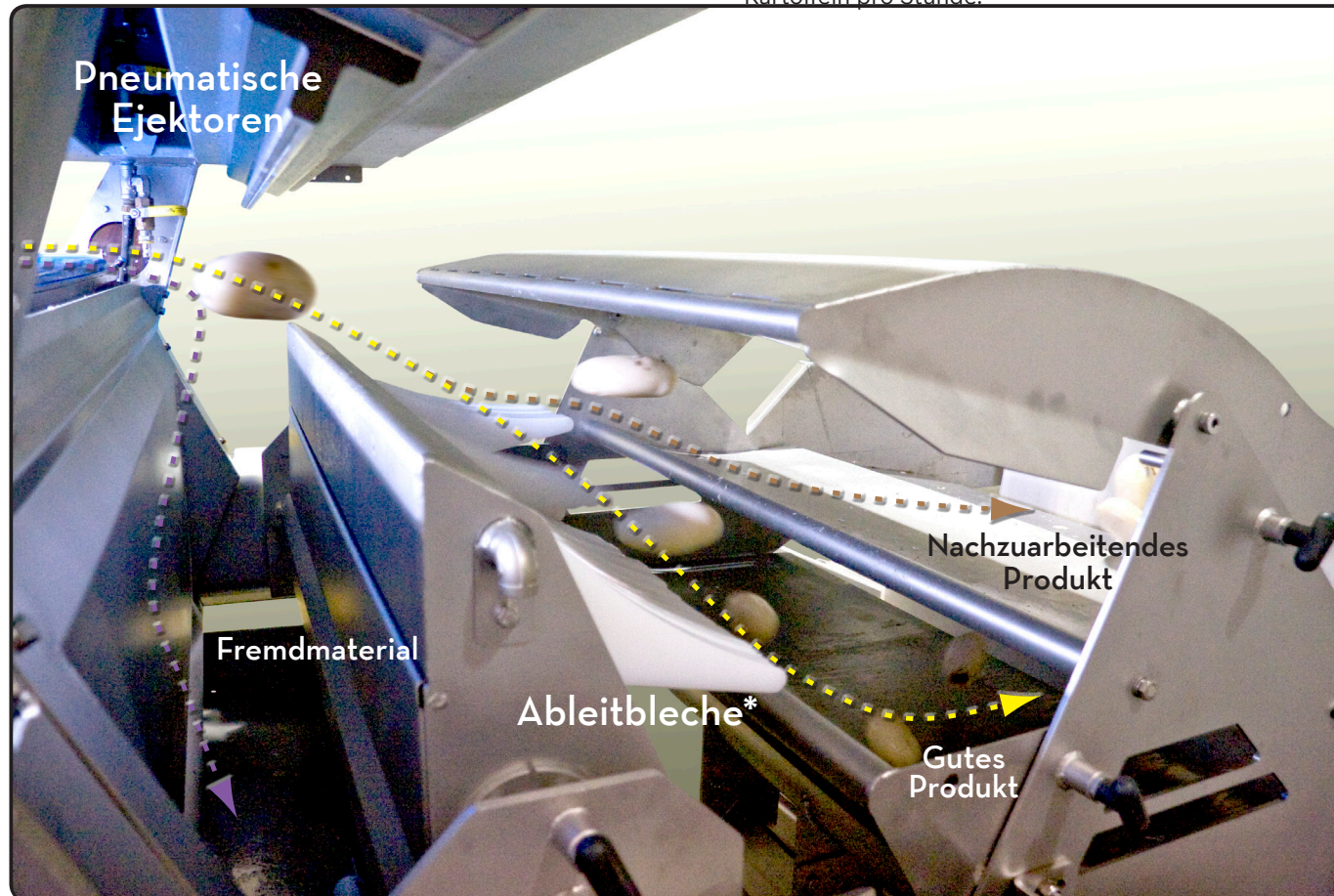
## Funktionen

- **Mehr FM erkennen.** Die Prüfung verwendet sowohl Laser als auch Kameras und erkennt mehr Fremdmaterial als jegliche anderen Methoden. Farbloses Glas, Golfbälle und Plastikfolie werden einfach erkannt und ausgestoßen.
- **Positive FM-Entfernung.** Der pneumatische Auswurf ist nachweislich effizienter als Rührarme zur Entfernung von Fremdmaterial. Rührarme, die für Kartoffeln optimiert wurden, treffen nicht immer auf leichte Fremdmaterialien.
- **Erkennung von nachzuarbeitenden Produkten.** Optyx WPS kann Schalen, Krusten und Grünstellen von guten Produkten unterscheiden, wodurch komplexe Entscheidungen zur Nacharbeit ganz einfach werden.
- **Sortieren nach Größe und Form.** Die G6-Software überwacht Länge, Breite und Symmetrie und ermöglicht Ihnen die Auswahl des besten Produkts für jede Anwendung.
- **Schonender Produktumgang.** Die gebogenen Ableitbleche\* leiten das Produkt schonend zur Nacharbeit um. Die Auswirkung des Ableitblechs entspricht einem Fallenlassen einer Kartoffel aus 35 mm (1,4 Zoll) Höhe auf eine feste Oberfläche. Keine Druckstellen, keine Verfärbungen.
- **Hohe Volumina.** Optyx WPS bewältigt bis zu 100.000 Pfund (45 metrische Tonnen) ganzer Kartoffeln pro Stunde.

Im Web:  
[www.key.net](http://www.key.net)

In den USA/Kanada:  
509-529-2161  
oder per E-Mail  
[product.info@key.net](mailto:product.info@key.net)

In Europa (den Niederlanden):  
(31) 345 50 99 00  
oder per E-Mail [keybv@key.net](mailto:keybv@key.net)



\*ZUM PATENT ANGEMELDET