

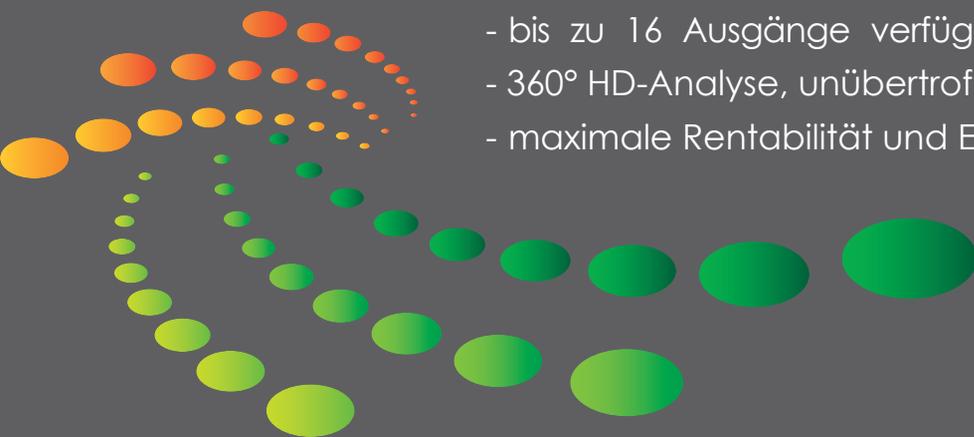
Einzigartige, leistungsstarke  
optische Sortiermaschine

# ***SORTOP CARROTS***

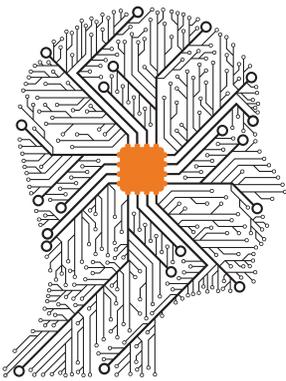


Ihre Vorteile:

- weltweit einmalige, intelligente Software
- höchst präzise Kalibrierung von Durchmesser, Länge und Gewicht
- bis zu 16 Ausgänge verfügbar, kundenspezifische Lösungen
- 360° HD-Analyse, unübertroffene Sortierqualität
- maximale Rentabilität und Effizienz



## Intelligente Software - agieren wie ein Mensch



Das Prinzip beruht auf künstlicher Intelligenz, welche die subjektive Bewertung von Qualität, Form und Erscheinungsbild jeder einzelnen Möhre ermöglicht und somit **die menschliche Beurteilung reproduziert**. Neben anderen messbaren Kriterien (Oberfläche des Grünbereiches, Länge der weissen Spitzen und der Möhre) erlaubt dieses Konzept eine stabile Feinjustierung des Sortierungsgrades.

- Statistikfunktion
- komplette Rückverfolgbarkeit jeder Charge
- Perfekte Integration des Computers und der elektrischen Steuerung in wasserdichtem Schaltschrank

Ein Mensch bewertet die Qualität des Gemüses, indem er die gesamte Oberfläche genau visualisiert und analysiert.

Die Bewertung ist umfassend, indem sowohl quantifizierbare als auch subjektive Informationen kombiniert werden.

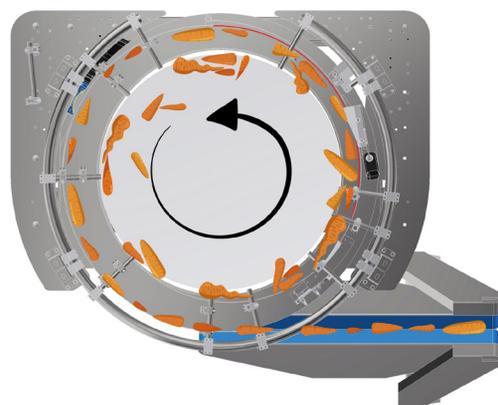
Qualitätskriterien können je nach Geschäftsbedürfnissen variieren.

Der Mensch ist in der Lage, die Qualität seiner Sortierung anzupassen, aber seine Konstanz lässt mit der Ermüdung nach.

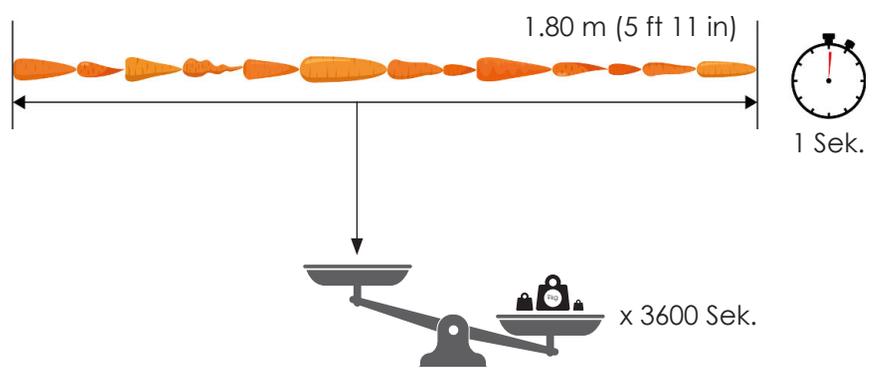
**Die Maschine führt die Arbeit wie der Mensch aus, jedoch konstanter und effizienter.**

## Zufuhr - massiv erhöhte stündliche Sortierkapazität

Ein einfaches und ausgeklügeltes Rotationssystem richtet Möhren aller Grössen reibungslos und fast ohne Doppelungen in einer Reihe an.

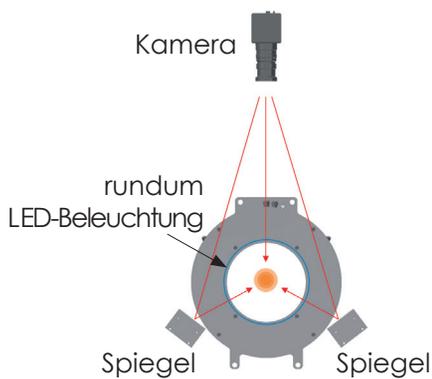


Die Sortierkapazität liegt bei **1.80 m Möhren pro Sekunde**.



Das Gewicht von 1800 mm Möhren pro Sekunde auf eine Stunde hochgerechnet ergibt die stündliche Sortierkapazität.

## Optisches System - höchst präzise 360°-Analyse



Dank eines Spiegelsystems und einer sehr leistungsstarken Rundumbeleuchtung, die Schatteneinfälle beseitigt, **wird jedes Gemüse einer perfekten 360°-Analyse unterzogen**. Das optische System generiert von jeder Möhre 3 makellose, hochauflösende Bilder. Diese können sofort auf dem Computerbildschirm angezeigt werden um die Fehlererkennung zu kontrollieren.

- Hochauflösende Farb- und Infrarotkamera, Fehlererkennung ab 0,16 mm<sup>2</sup>
- Kalibriergenauigkeit bei 1 mm, Gewichtsschätzung bei 1 g
- **Visualisierung von Bildern mit Anzeige der Fehlererkennung**
- akzeptiert alle Formen von Möhren  
Kalibriert Größen von 10 bis 80 mm, Länge bis zu 500 mm

## 5 Qualitätsstufen

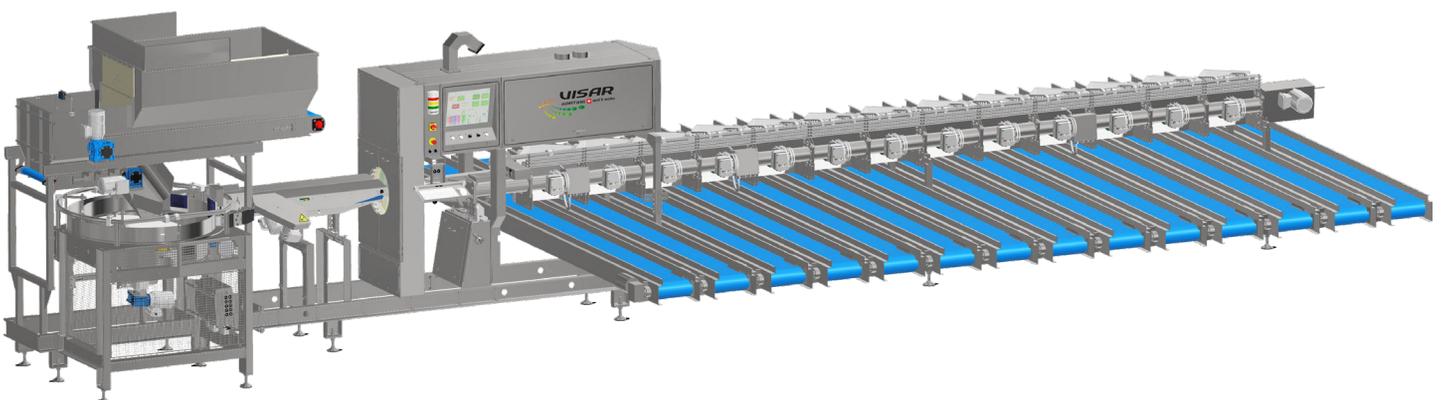
Die Software ermöglicht die einfache Einstellung von 5 Qualitätsstufen (plus Abfall). Das Volumen und der Wert des verkauften Produkts werden gesteigert und die Abfallmenge wird auf ein Minimum reduziert. Dank der Genauigkeit der Einstellung und der einzigartigen Sortier-Konsistenz der Software wird pro Charge **ein deutlich höherer Ertrag erzielt**.

## Auswurf - schonend & exakt

Ein Düsensystem bläst die Möhren mit äußerster Präzision in die verschiedenen zugewiesenen Abgänge. Der Fall wird durch weiche Materialien gedämpft, die eine **sanfte Landung garantieren**.

## Bis zu 16 Ausgänge

Es stehen 4 bis 16 parametrisierbare Ausgänge zur Verfügung. Die Produkte jedes Ausgangs werden auf einzelne Förderbänder weitergegeben. Die Sortierkriterien können leicht an die spezifischen Bedürfnisse jedes Kunden angepasst werden.



## Technische Daten

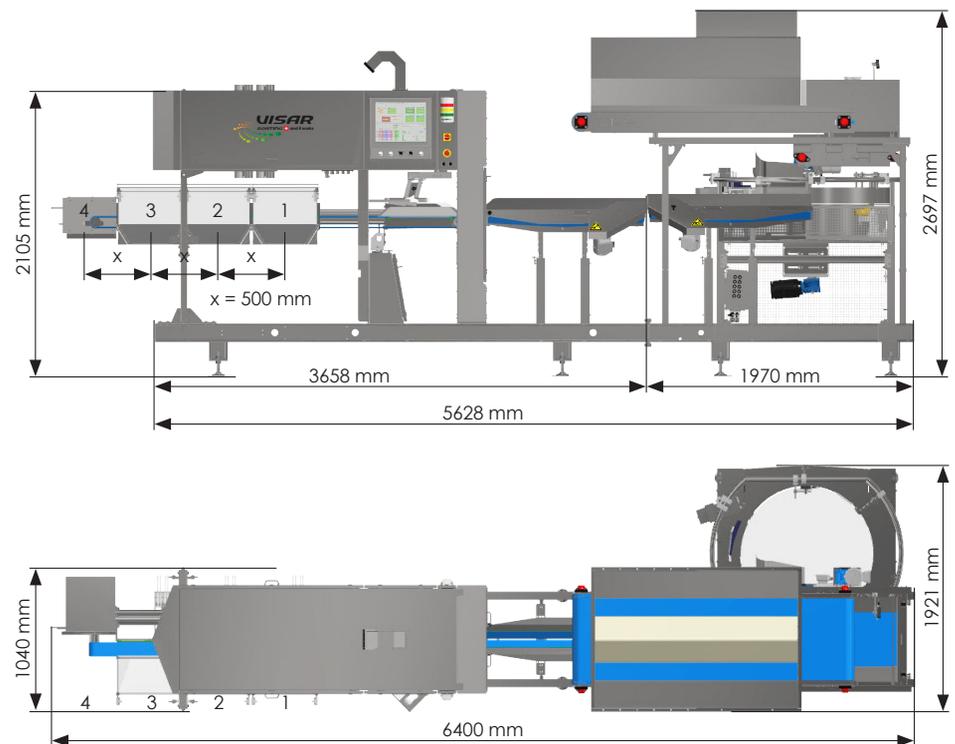
### Konstruktion:

- Edelstahl Inox
- Lebensmittelkonform

### Schaltschrank:

- nach CE/UL Richtlinien
- wasserdichter Schrank

### Abmessungen:



## Unser Versprechen

- höchst präzise Sortierung, Kalibrierung & Wiegen
- Schweizer Qualität
- einfache Bedienung
- geringe Produktions- und Unterhaltskosten
- mehr Ertrag bei gleicher Ernte
- schnelle und einfache Reinigung
- effiziente Fernwartung
- kompetenter und schneller Service
- kundenspezifische Lösungen
- weniger Lebensmittelverschwendung

Für Vorführungen & mehr Informationen:

**Kontaktieren Sie uns jetzt!**  
**+41 21 887 03 01**

Visar Sorting Sàrl  
La Tuilière 8  
CH-1047 Oppens  
T: +41 21 887 03 01  
info@visar-sorting.com

Stand: 2022.V1 / Änderungen in Technik, Form, Farbe, Ausstattung und Preis sind vorbehalten. Abbildungen können abweichen.

[www.visar-sorting.com](http://www.visar-sorting.com)