

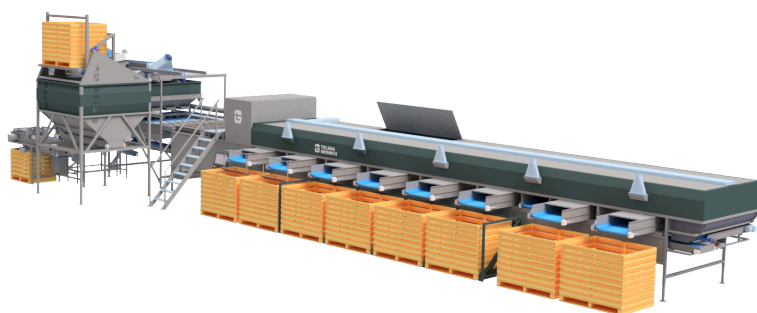
OPTICA CS

POWERED BY SCHOUTEN

**OPTICA CS
FOR EVERY SIZE**

Tot 25% nauwkeuriger dan mechanisch sorteren

De gepatenteerde Optica CS is een optische sorteermachine die nauwkeurig sorteert (S) op vierkantsmaat en kluiten scheidt (C). De agrariër verdient geld door nauwkeuriger te sorteren, waarbij meer knollen in de duurdere hoofdmaat gesorteerd worden. Daarnaast hoeft tijdens het lezen minder aandacht uit te gaan naar de kluiten waardoor een grote arbeidsbesparing wordt gerealiseerd.



Wat zijn de unieke voordelen van de Optica CS?

- ✓ Capaciteit van gemiddeld 1,2 ton per spoor
- ✓ Hardware en software zelf ontwikkeld
- ✓ Groot gebruikersgemak
- ✓ Alle data inzichtelijk
- ✓ Minimale beschadiging aan gewassen

Verlijnsysteem & verenkelstelsel:

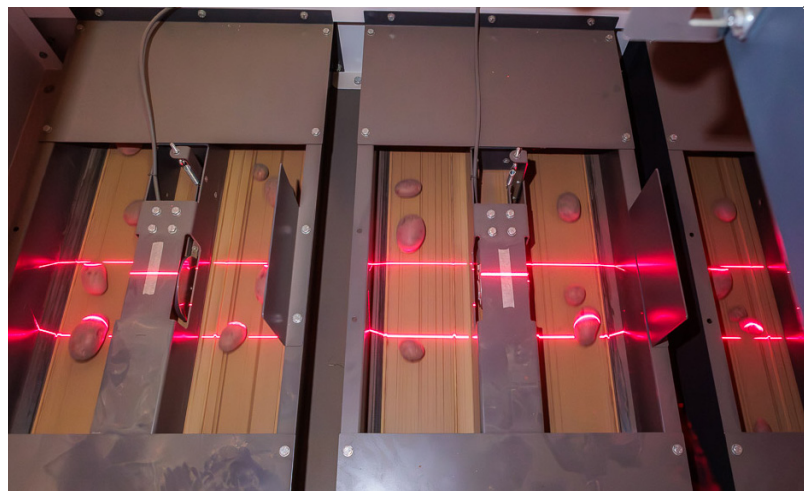
- Nadat de afvoerband het product aan de invoerzijde van de verlijner heeft gebracht wordt het product op de snaren achter elkaar verlijnd. De overtallige hoeveelheid rolt zijdelings weg en wordt vervolgens door de vlakke bandjes weer teruggevoerd naar het begin.
- Een schudbak zorgt ervoor dat het overtallige product weer naar de snaren wordt gevoerd. De toegepaste schudbak voorkomt ophoping van aardappelen (brugvorming).
- De aardappelen worden vervolgens verenkeld door het snelheidsverschil tussen de 3 snarenbedden. Het laatste snarenbed draait op gelijke snelheid als het hoofdtransport en geeft de aardappelen verlijnd en verenkeld door aan de Optica.

Vision:

- De verenkelde aardappelen passeren dan het vision-deel waar een 3D opname van de aardappelen wordt gemaakt.
- De software© maakt een 3D-model, zodat een zeer nauwkeurige vierkantsmaat bepaald wordt en deze data wordt snel verwerkt waarmee een hoge capaciteit behaald wordt.
- Naast deze zeer exacte maatbepaling onderscheidt de Optica een aardappel van een kluit of een steen.
- De Optica CS beoordeelt de uitwendige vorm van de aardappel maar niet de inwendige eigenschappen.

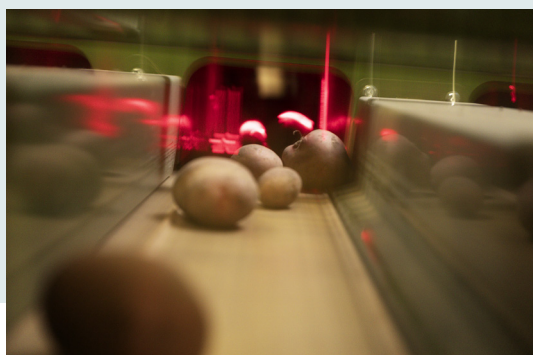
Maatscheiding:

- De geïdentificeerde aardappelen, kluiten en stenen worden door gefaseerde luchtventielen naar de juiste uitgang gebracht.
- Het ongeïdentificeerde product gaat retour. Bijv. wanneer het product dubbel ligt of bewoog, wanneer deze onder de camera door ging.



Uw voordelen:

- Capaciteit van gemiddeld 1,2 ton per spoor.
- Testen wijzen uit dat de Optica tot 25% nauwkeuriger is ten opzichte van mechanisch sorteren bij langwerpige aardappelen (Spunta's, Agria's). Pootgoedtelers kunnen geld verdienen met nauwkeuriger sorteren.
- De hardware en software van de machine is zelf ontwikkeld en gefabriceerd. Zodoende kan snel (online) service worden verleend.
- Het gebruiksgemak is groot. De instelmogelijkheden zijn eenvoudig en overzichtelijk.
- De minimale beschadiging door minimale valhoogten is van zeer groot belang bij deze waardevolle gewassen. Minimale beschadiging is daarom in de ontwerpfase het belangrijkste uitgangspunt geweest.
- De Optica is een informatiebron voor gewicht, aantal stuks, lengte en tarra.



Types	Sporen	Uitgangen	Capaciteit
Optica CS 08-08	8 sporen	8 uitgangen	12 ton per uur
Optica CS 08-09	8 sporen	9 uitgangen	12 ton per uur
Optica CS 12-08	12 sporen	8 uitgangen	18 ton per uur
Optica CS 12-09	12 sporen	9 uitgangen	18 ton per uur

N.B. Het genoemde gemiddelde is gebaseerd op praktijkgegevens uit de afgelopen jaren. De capaciteit is echter altijd afhankelijk van de grofte van de bruto partij. Bij een fijne partij neemt de capaciteit verhoudingsgewijs af.

Benieuwd naar de mogelijkheden in uw situatie? Bel: +31 (0)527-63 64 65 voor meer info.



Tolsma-Grisnich b.v.

Cavalier 3, 8305 BD Emmeloord, Nederland

T +31 (0)527-63 64 65 • E info@tolsmagrisnich.com