

## Optisch sorteren van wortelen en gewassen aardappelen

*Sinds enkele jaren is DT Dijkstra importeur van de Sortop optische camera sorteerder van de Zwitserse fabrikant Visar Sorting Sàrl. Deze optische sorteerder is uniek in zijn soort door zijn intelligente software die de menselijke beoordeling reproduceert.*

### Efficiënt en consistent

Het principe is gebaseerd op kunstmatige intelligentie, die de subjectieve waardering van kwaliteit, vorm en uiterlijk van wortelen en aardappelen mogelijk maakt. In combinatie met andere meetbare criteria maakt dit concept het mogelijk om de sorteernauwkeurigheid precies en constant in te stellen.

Een mens is uiteraard ook in staat om de kwaliteitscriteria van zijn sortering aan te passen, bijvoorbeeld op basis van zakelijke behoeften. Maar de menselijke concentratie - en daardoor zijn consistentie - neemt af bij vermoeidheid. De Sortop is in staat om het werk van een mens consistent en efficiënter te reproduceren.

### Geavanceerde Zwitserse techniek

Bij de invoer verenigt een eenvoudig maar ingenieus roterend systeem het product van alle grootten soepel en vrijwel zonder dubbelen. Dankzij een spiegelsysteem en een zeer krachtige LED-verlichting rondom die schaduwen

elimineert, wordt ieder product individueel onderworpen aan een perfecte 360°-analyse.

Het optische systeem genereert met een kleurencamera drie perfecte beelden met hoge resolutie. Deze kunnen direct op het computerscherm worden weergegeven om de foutdetectie te regelen.

De mogelijkheden van de Sortop zijn indrukwekkend: foutdetectie vanaf 0,16 mm<sup>2</sup>, kalibratienauwkeurigheid tot op 1 mm en gewichtsschatting tot op 1 g. De afbeeldingen worden gevisualiseerd met weergave van de foutdetectie.

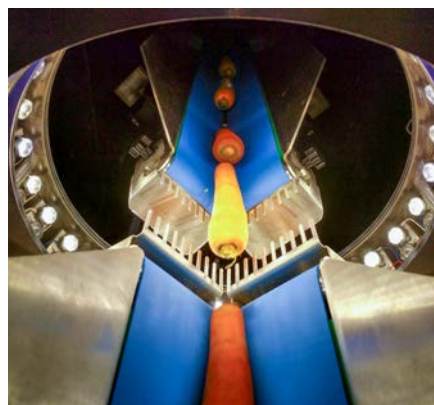
### Hogere opbrengst per batch

De software maakt een eenvoudige instelling van 5 kwaliteitsniveaus (plus afval) mogelijk. Het volume en de waarde van het verkochte product worden verhoogd en het afval wordt tot een minimum beperkt. Dankzij de nauwkeurigheid van de instelling

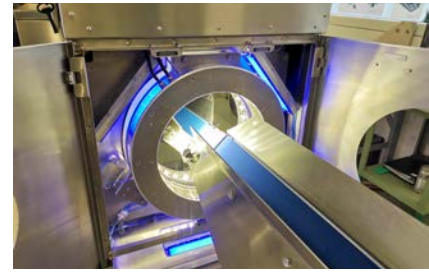
en de unieke sorteerconsistentie van de software wordt er een aanzienlijk hogere opbrengst per batch behaald.

### Iets voor u?

Laat het ons weten, wij verzorgen graag een demonstratie of een offerte voor u!



- Capaciteit max. 5 ton in wortelen
- Capaciteit max. 12 ton in gewassen aardappelen
- Unieke intelligente software
- Eenvoudige bediening
- Zeer nauwkeurige sortering op diameter, lengte en gewicht
- 360°-HD-analyse, onovertroffen sorteerkwaliteit
- Maximale winstgevendheid en efficiëntie
- Tot 16 uitgangen, klant- en batch-specifiek instelbaar
- Snel en eenvoudig te reinigen
- Specialistische ondersteuning op afstand mogelijk
- Integratie op maat
- Lage productie- en onderhoudskosten
- Dezelfde oogst, meer opbrengst
- Minder voedselverspilling



**UISAR**  
SORTING  and it works

# Partner in excellente oplossingen

*DT Dijkstra biedt een groot aantal oplossingen voor het sorteren op maat en kwaliteit, reinigen, drogen, logistiek en opslag van aardappelen, uien en wortelen.*

## Groot of kleiner

Of u nu klein wilt beginnen of groots wilt uitpakken, DT Dijkstra is de partner die aan uw wensen kan voldoen. Wij bieden installaties aan die sterk verschillen in grootte, functie en capaciteit.

Onze projecten variëren van een eenvoudige sorteerlijn tot een grote installatie met verschillende afdelingen zoals ontvangst, monstername, sorteren, droog reinigen, nat reinigen en bufferen. Wij bespreken graag met u hoe wij uw bedrijf het beste vooruit kunnen helpen.

## De beste oplossing vanuit technisch en zakelijk oogpunt

Bij het inventariseren van uw wensen en behoeften met betrekking tot het productieproces kijken we naar wat er

mogelijk is en wat er vanuit technisch en zakelijk oogpunt mogelijk gemaakt kan worden. Is de gevraagde oplossing ook de beste oplossing of kan het beter, efficiënter of tegen een lagere investering?

Al naar gelang uw wensen kunnen wij alles regelen van order tot levering of onderhouden wij nauw contact met uw projectteam. Bijvoorbeeld wanneer ons project geïntegreerd is in uw bestaande project of met andere projectonderdelen. Onze ervaren, gespecialiseerde technici en projectteams maken uw plannen werkelijkheid.

We stellen een eer in het leveren van een geweldige installatie en het bieden van de best mogelijke service.

## Innovatie zit in onze genen!

Machines en installaties van DT Dijkstra zijn over de hele wereld te vinden. Er komen nog steeds nieuwe excellente oplossingen bij, want... innovatie zit in onze genen!

**Onze ervaren, gespecialiseerde technici en projectteams maken uw plannen werkelijkheid.**

## Evolution Separator

# De innovatieve rollenreinigungsset voor alle omstandigheden



**Deze innovatieve rollenreinigungsset, geschikt voor o.a. aardappelen, uien en wortelen, verwerkt de productstroom op milde wijze en verwijdert kluiten, natte en losse grond, stenen, loof en onkruid uit zowel een droge als een natte productstroom.**

### Een uniek principe

De Evolution Separator bestaat uit meerdere segmenten van een grote, speciaal ontwikkelde flexibele rubberspiraalrol voorzien van luchtkamers en een kleinere gladde tegenrol. De draairichting en de hoogte van deze tegenrol is ten opzichte van de spiraalrol onafhankelijk instelbaar. Deze afstelling is afhankelijk van de vervuilingsgraad van het product. Door de verschillende spiraaluitvoeringen is de Evolution Separator in alle omstandigheden en producten inzetbaar. De combinatie van onafhankelijk en direct aangedreven rollen met de

doordachte PLC-aansturing maakt het mogelijk om in alle omstandigheden de reiniging optimaal, efficiënt en productvriendelijk af te stellen.

### Meer weten?

DT Dijkstra is importeur van de Evolution Separator voor Nederland en België. Meer dan 90 jaar ervaring in de verwerking van agrarische producten, in combinatie met de Evolution Separator, stelt ons in staat een oplossing te bieden voor iedere specifieke en individuele situatie van onze klanten. Wilt u meer weten over de mogelijkheden van de Evolution Separator of het

uitgebreide DT Dijkstra-productgamma? Neem dan contact met ons op via [sales@dtijkstra.nl](mailto:sales@dtijkstra.nl) of bel 0527-30 77 00.

### Dit is de Evolution Separator:

- Zeer effectief voor het verwijderen van loof
- Capaciteit tot 60 ton/uur
- Bewezen en beproefde techniek
- Productvriendelijk
- Inbouw mogelijk in zowel mobiele als vaste opstelling
- Eenvoudige bediening
- Optimaal in te stellen voor ieder gewas onder alle omstandigheden
- Minimaal onderhoud door zelfreinigende functie
- Geschikt voor aardappelen, uien en wortelen
- Geschikt voor zowel droog als nat gewas



# Maak uw plannen werkelijkheid met onze expertise!

**AGRI**  
**TECHNICA** <sup>DLG</sup>  
THE WORLD'S NO. 1

**2023**

12 – 18 NOVEMBER | HANOVER, GERMANY  
PREVIEW DAYS 12/13 NOVEMBER

Bezoek ons  
op stand  
nr. 25 F 02

Voor excellente oplossingen voor sorteren,  
reinigen en logistiek

## Service en onderhoud

Voorkomen is beter dan repareren! Voorkom stilstand van uw machine door kapotte of versleten onderdelen en maak uw onderhoudsbudget vooraf meer inzichtelijk.

### Preventief onderhoud

Uw installatie wordt door onze DT Dijkstra-service-specialisten optimaal onderhouden en afgesteld.

### Onderhoudscontracten

De continuïteit van uw installatie is tegen vooraf afgesproken kosten gegarandeerd.

### Onderdelen

Originele kwaliteitsonderdelen volgens de nieuwste technologie worden snel geleverd, ook voor oudere machines.

## Onderhoud of inspectie plannen?

Neemt u contact op met onze Serviceafdeling via tel.nr. 0527-30 77 77 of e-mail [services@dttijkstra.nl](mailto:services@dttijkstra.nl).

## Gespecialiseerde service

Ons DT Dijkstra-serviceteam helpt u in noodgevallen snel en accuraat.

## Wij zijn 24/7 bereikbaar

U kunt op onze service vertrouwen.