

*Veelbelovend*

## De nieuwe DT Dijkstra- uienafstaarter

***DT Dijkstra is vooral bekend om haar machines en installaties voor het sorteren, reinigen en transporteren van aardappelen. Maar ook voor uien heeft het bedrijf excellente innovatieve oplossingen.***

Zo produceert en integreert DT Dijkstra sorteermachines, logistieke oplossingen en complete installaties voor uienverpakkers en -verwerkers. Omdat onze engineers altijd op zoek zijn naar de beste oplossing voor elke klant en elk project, geloven zij sterk in het verbeteren en aanpassen van bestaande concepten.

### **Nieuw in het programma van DT Dijkstra: de uienafstaarter**

Een uienafstaartmachine is speciaal ontworpen om uien van hun loof (de staart) te ontdoen. Het loof dat bij de oogst van het land meekomt, moet voor verwerking of verpakking van de uien verwijderd worden. Daarvoor worden de uien in de uienafstaarter aangevoerd, waarna ze over zeven getransporteerd worden. Deze zeven worden door speciale trilmotoren in beweging gebracht, waardoor de uien over de zeven heen bewegen en de staart in een positie tussen de spijlen wordt gestuurd. Onder de zeven bevinden zich messen. Door het hoge toerental van de motoren en de speciale vorm van de messen ontstaat er een sterke luchtstroom die de uienstaarten tussen de spijlen van de trilzeef door zuigt.

Op dat moment kunnen de messen hun werk doen en de staarten verwijderen. De lengte van de zeef (of het aantal zeven achter elkaar) zorgt ervoor dat de ui voldoende gelegenheid krijgt om in de juiste positie op de zeef te komen

zodat het loof naar beneden gezogen kan worden en de messen de staart af kunnen snijden.

### **Variabele afstaartlengte**

In de doorontwikkelde versie van de DT Dijkstra-afstaarter is het mogelijk om de afstand tussen zeef en mes in te stellen. Het actieve ophangingsysteem past zich aan de zeeftrillingsamplitude aan. Op die manier kan het mes eenvoudig en binnen enkele seconden nagenoeg tegen de zeef aan worden afgesteld, waardoor de staart korter afgesneden wordt dan bij vergelijkbare bestaande systemen. Dit garandeert een flexibele staartlengte afhankelijk van klantwens of verwerkingsperiode.

### **Innovatie**

De engineers van DT Dijkstra zijn met hun jarenlange specifieke ervaring in de uienverwerking gefocust op innovatieve

oplossingen voor problemen die in de praktijk min of meer geaccepteerd zijn.

Voorbeelden hiervan zijn de reductie van het gewicht van de zeef van 45 kg naar 8 kg, standtijdverlenging van het messenijvlak en het tegengaan van de zeefvervuiling, waardoor het reinigingsinterval verlengd wordt.

**Wilt u meer weten over de nieuwe uienafstaarter en DT Dijkstra's andere excellente oplossingen? Meld u via onze website aan voor onze digitale nieuwsbrief en wij houden u op de hoogte!  
Of neem contact met ons op voor een persoonlijk gesprek.**



## Sortop Carrots

# Optische sorteerder die denkt als een mens

**Sinds enkele jaren is DT Dijkstra dealer van de Sortop Carrots van de Zwitserse fabrikant Visar. 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 mogelijk maakt. In combinatie met andere meetbare criteria (oppervlakte van de groene kraag, lengte van de witte punt en het loof) 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 Carrots 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 wortelen van alle grootten soepel en vrijwel zonder duplicaten. Dankzij een spiegelsysteem en een zeer krachtige LED-verlichting rondom die schaduwen elimineert, wordt elke wortel onderworpen aan een perfecte 360°-analyse.



Het optische systeem genereert met een kleuren- en infraroodcamera drie perfecte beelden met hoge resolutie van elke wortel. Deze kunnen direct op het computerscherm worden weergegeven om de foutdetectie te regelen.

De mogelijkheden van de Sortop Carrots 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. De Sortop Carrots accepteert wortelen in alle vormen en sorteert maten van 10-80 mm met een lengte tot 500 mm.

### 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.

Een luchtsysteem blaast de wortelen met uiterste precisie naar de verschillende toegewezen uitgangen. Hun val wordt gedempt door zachte materialen die een soepele landing garanderen.

Er zijn 4 tot 16 uitgangen beschikbaar. De producten van elke uitgang worden op individuele transportbanden doorgegeven. De sorteercriteria kunnen eenvoudig worden aangepast aan de specifieke behoeften van elke klant.

### Iets voor u?

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



- 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

*DT Dijkstra-installaties:*

# Excellente systeemintegratie

***Bent u een agrarisch bedrijf, een verwerkend bedrijf of een verpakker van aardappelen, wortelen of uien? Dan bent u bij DT Dijkstra aan het goede adres. Want onze specialiteit ligt in het vinden van de beste oplossing voor uw specifieke toepassing. Samen met u kijken wij wat er werkelijk nodig is om efficiënt en kosteneffectief te kunnen produceren.***

## **Integratie**

Bij de inventarisatie van de wensen en de behoeften van de klant met betrekking tot het productieproces kijkt DT Dijkstra met technisch en bedrijfskundig oog mee naar wat er mogelijk is en wat er mogelijk gemaakt kan worden. Is de gevraagde oplossing ook de beste oplossing of kan het beter, efficiënter of tegen een geringere investering?

## **Optimaal afgestemd**

De engineers van DT Dijkstra kijken vanuit het perspectief van de totale installatie. Van daaruit wordt er gekozen voor de juiste machine op de juiste plaats. Dat kan een DT Dijkstra-machine zijn, maar ook een product van een andere gespecialiseerde fabrikant. Er wordt nauw contact onderhouden met deze leveranciers die kwaliteitsproducten bieden die goed samengaan met die van DT Dijkstra. Zo kunnen wij altijd de best passende oplossing bieden, of het nu gaat om mechanisch of optisch sorteren, om reiniging, watermanagement, kistenhandling of andere processen. Op deze manier bent u als klant altijd het beste af!

## **Succesvolle combinatie**

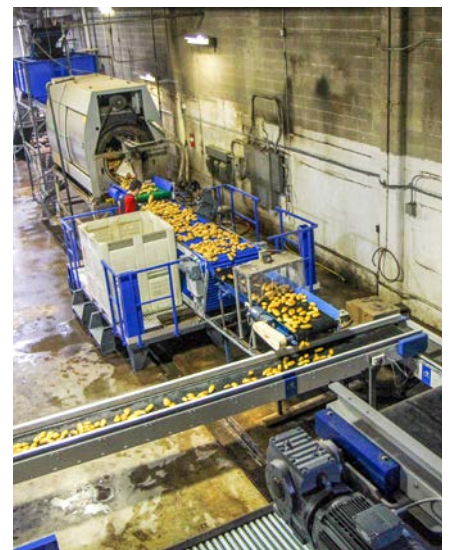
De installatie wordt zorgvuldig opgebouwd en uiteraard zorgen wij ervoor dat de combinatie van machines optimaal op elkaar afgestemd en ingeregeld is. Er wordt vervolgens uitgebreid getest en desgewenst krijgt u ter plekke instructie over uw nieuwe aanwinst.

Het DT Dijkstra-serviceteam kan zelfs het periodieke onderhoud voor u verzorgen, zodat u zich kunt concentreren op úw specialiteit.

## **Wilt u ook zo'n excellente oplossing?**

Onze adviseurs komen graag vrijblijvend bij u langs om samen met u te kijken welke oplossing voor uw toepassing optimaal zou zijn.

Neem contact met ons op via tel. 0527-30 77 00 of [sales@dtijkstra.nl](mailto:sales@dtijkstra.nl).







Tijdelijk\* bij elke bestelling vanaf 8 zeven  
een handig aardappelmaatje cadeau!

\* Zolang de voorraad strekt

## 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.

dt DIJKSTRA  
excellent service & maintenance

Afdeling service:

T: +31 (0)527 30 77 77

E: [services@dttijkstra.nl](mailto:services@dttijkstra.nl)

W: [www.dtijkstra.nl](http://www.dtijkstra.nl)