

## Aandacht voor uien en sjalotten

**DT Dijkstra's expertise in machines en installaties voor de verwerking van aardappelen is alom bekend. Maar ook uientelers en -verwerkers kunnen op DT Dijkstra rekenen voor het ontwerp en de realisatie van gespecialiseerde machines en installaties. Daarom in deze editie extra aandacht voor uien en sjalotten.**

### Sjalotten in Tasmanië

Onlangs kreeg DT Dijkstra de opdracht om een verwerkingslijn voor sjalotten en aardappelen in Tasmanië (Australië) te leveren. De te leveren lijn bevat o.a. een kistenkantelaar, een rollenset, een leesband, 2 uienafstaarters, een sorteermachine, transportbanden, opvoerbanden en een verdeelband. Alle machines zijn geproduceerd door DT Dijkstra, inclusief de recent

geïntroduceerde uienafstaarter O-TOP 3. Een mooi voorbeeld van een heel complete lijn voor een verwerkingsbedrijf.

### Machines voor uien en sjalotten

Naar aanleiding van dit project in Tasmanië richten we deze keer onze spotlight eens op een tweetal machines voor uien en sjalotten, namelijk de verticale kistenvuller KVV en de nieuwe uienafstaarter O-TOP 3.



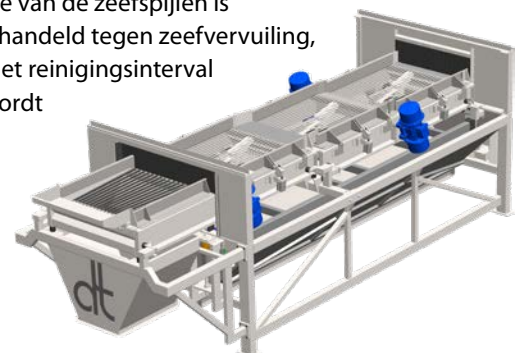
### Kistenvuller KVV



- Productvriendelijk
- Eenvoudige bediening
- Compacte constructie
- Gemakkelijk instelbare valdempende platen in de productstroom
- Gemakkelijk verwijderbare valdempende platen voor eenvoudige reiniging en desinfectie
- Geschikt voor uien, sjalotten, aardappelen en wortelen

### Uienafstaarter O-TOP 3

- Afstand tussen zeef en mes instelbaar
  - Staart wordt korter afgesneden dan bij vergelijkbare bestaande systemen
  - Flexibele staartlengte, afhankelijk van klantwens of verwerkingsperiode
- Lichtgewicht zeven (8 kg/stuk)
- Verlengde standtijd van het messnijvlak
- Oppervlakte van de zeefspijlen is speciaal behandeld tegen zeefvervuiling, waardoor het reinigingsinterval verlengd wordt



*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**

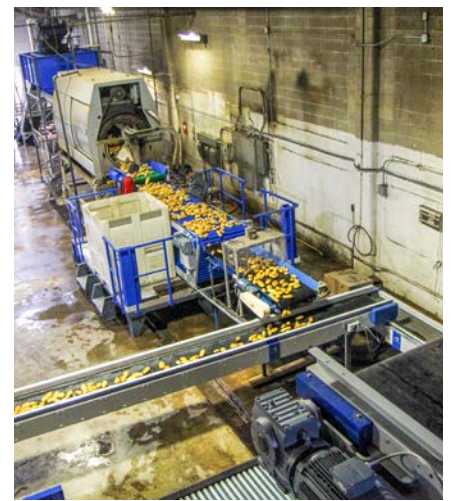
De installatie wordt zorgvuldig opgebouwd en uiteraard zorgen wij ervoor dat de combinatie van machines optimaal op elkaar afgestemd en ingeregeld is. Er wordt vervolgens uitgebreid getest en desgewenst krijgt u ter plekke instructie over uw nieuwe aanwinst.

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@dtdijkstra.nl](mailto:sales@dtdijkstra.nl).



*Kwaliteitsproducten die elkaar versterken*

# Optische Quality Graders in DT Dijkstra-lijn

***Recentelijk integreerde DT Dijkstra twee Quality Graders van Flikweert Vision Technologies in een bestaande DT Dijkstra-bunkersorteerlijn. De firma Scholtens in Luttelgeest heeft sinds die tijd al meer dan 3.000 ton aardappels verwerkt en het effect van de inzet van de Quality Graders is al goed zichtbaar.***



## **Combinatie met schudsorteerder**

Scholtens verwerkt pootaardappelen met een verwerkingslijn waarin een goed functionerende 23 jaar oude DT Dijkstra-schudsorteerder staat. Er gaan regelmatig partijen met 20 ton per uur over de lijn, maar arbeidskrachten voor in de leeskamer zijn duur en zijn steeds moeilijker te vinden. Bovendien loopt de nauwkeurigheid van het menselijk oog in de loop van de werkdag terug, terwijl de nauwkeurigheid van een machine continu exact gelijkblijft.

Daarom werd er besloten om te investeren in 2 Quality Graders: optische inspectiemodules van Flikweert Vision Technologies die inspecteren op kwaliteit. De machines moesten na de maatsortering en voor de leeskamer geplaatst worden.

## **Integratie in bestaande lijn**

DT Dijkstra zorgde voor de integratie van de beide machines in de eerder door hen ontworpen en gebouwde bunkersorteerlijn. Op die manier werd de werking van de bestaande lijn en die van de Quality Graders inclusief besturing perfect op elkaar afgestemd.

## **Capaciteit**

In de maatsortering 35 tot 55 millimeter gaat er 7 tot 8 ton per uur door één machine. Bij de grotere maten is de capaciteit al gauw 10 ton per uur per machine.

De Quality Grader haalt met zijn camerasysteem de aardappelen met afwijkende vormen, beschadigingen, groeischeuren, groen, rhizoctonia, ritnaalden of schurft er tussenuit. Voor het optisch sorteren moeten de

aardappelen zo schoon mogelijk zijn, dan worden ook schurft en rhizoctonia beter herkend. Groeischeuren zijn makkelijk te zien.

Volgens Scholtens scheidt de Quality Grader 99 procent met kluiten. In geval van groeischeuren wordt ook 99 procent er uitgehaald. Halve aardappelen haalt de optische sorteerder er voor 80% uit. Hoe streng de software de aardappelen beoordeelt kan ingesteld worden. "Moeilijke" partijen worden nog met het menselijk oog nagelezen.

## **Besparing door de Quality Graders**

Voor Scholtens zit hem de winst in de toename van aantal geïnspecteerde tonnen per uur per arbeidskracht. Dit heeft geresulteerd in de uitsparing van minimaal twee arbeidskrachten in de leeskamer!

# GRADE, de veelzijdige sorteerder

***De GRADE 2-2500 is een sorteermachine die voldoet aan de eisen van diverse groepen gebruikers in de pootgoedsector en de aardappelverwerkende industrie. Wat maakt deze machine zo veelzijdig?***

## **Nauwkeurig en regelbaar**

De GRADE heeft bij gereinigde of gewassen aardappelen een maximumcapaciteit van maar liefst 50 ton/uur. De machine heeft een frequentiegeregelde besturing voor uitgebreide en traploze regeling van schudbeweging, stopmoment en transportsnelheid. De zeefdekhoeck is instelbaar voor een optimale combinatie van sorteeresultaat en capaciteit. De GRADE beschikt over een groot zeefoppervlak, verdeeld in 2 handzame zeven met een lengte van 1.300 mm. De machine is ook leverbaar met een zeefdek lengte van 1.600 mm voor extra sorteernauwkeurigheid.

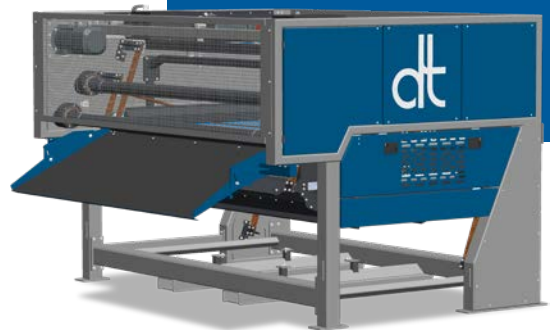
Beide zeefdekken zijn voorzien van een eigen excentrische aandrijfjas. Daarnaast beschikt de GRADE over een onafhankelijk aangedreven en in hoogte verstelbaar uittickersysteem.

## **Praktisch**

De GRADE is voorzien van een centraal bediend hydraulisch klemsysteem voor snelle zevenwissel. Ook is er maar weinig ruimte rond de machine nodig voor een zevenwissel. Wel zo praktisch!

## **Dit is de GRADE 2-2500:**

- Nauwkeurige sortering van 3 maten
- Maximale capaciteit van 50 ton/uur met gereinigde of gewassen aardappelen
- Traploze besturing voor een optimale sorteerbeweging
- Lage kostprijs per kilogram verwerkt product
- Uitvoerbaar als mobiele module



## **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.