

Expertise, ervaring en kwaliteit

Afgelopen jaar leverde DT Dijkstra een sorteer- en leeslijn met kistenvullers aan K & M Farming Ltd. in Nieuw-Zeeland. Mede-eigenaar Malcolm Cairns legt uit hoe dit project een grote verandering in zijn bedrijf teweegbracht.

Kwaliteitsmachines die de tand des tijds doorstaan

"Mijn bestaande zeefsorteerder was 30 jaar oud, dus besloot ik om in iets compleet nieuws te investeren zodat ik weer 30 jaar vooruit zou kunnen," zegt Malcolm. Hij legt uit waarom hij voor dit project voor DT Dijkstra koos: "Een Britse agronoom vertelde me dat hij vooral onder de indruk was van de nauwkeurigheid die de RT-zeefsorteerder heeft ten opzichte van andere maatsortersystemen. Ik sprak ook een paar Nederlandse boeren in Nieuw-Zeeland en zij bevestigden dat DT Dijkstra kwalitatief hoogwaardige machines produceert die de tand des tijds doorstaan."

Door op internet te zoeken en andere pootgoedtelers te raadplegen, kwam ik erachter dat DT Dijkstra de beste is. Het was dus logisch om met hen samen te werken."

Expertise en ervaring in ontwerpen

Malcolm is zeer tevreden over het ontwerp- en implementatieproces. "De expertise en ervaring van DT Dijkstra op het gebied van pootgoedsorteerlijnen was duidelijk en dit was erg prettig bij het bespreken van zaken als productstroom, kistbewegingen en algehele efficiency."

Ik vond het geweldig dat het team zoveel moeite in de ontwerpfase stak. De ruimte in mijn bestaande schuur was een hele uitdaging, maar ze presenteerden een aantal ontwerp-opties om dat probleem op te lossen. De manier waarop ze tijdens dat hele proces communiceerden was indrukwekkend; ze waren heel wendbaar en flexibel."

Uitvoering

"De kwaliteit van het geheel was een ander belangrijk voordeel," vindt Malcolm. Hij legt uit: "De opbouw van de installatie werd uitgevoerd door mijzelf en een in Ashburton gevestigd bedrijf. Zij waren heel positief over de kwaliteit van de producten die we installeerden en de manier waarop alles in elkaar paste."

Eventuele kleine montageperikelen of vragen bij het opstarten van de installatie werden snel opgelost via de telefoon of door 's avonds een e-mail te sturen. Daarop had ik de volgende ochtend dan antwoord, wat ook handig was. De grootste uitdaging in het hele project was waarschijnlijk de invloed van Covid op de doorlooptijd van het transport, maar alles verliep goed."

Verwachtingen overtreffen

Wanneer hem gevraagd wordt wat nu het grootste voordeel van de nieuwe installatie is, antwoordt Malcolm: "Dat is zonder meer de verhoogde productiviteit. We kunnen makkelijk 70 ton sorteren en lezen in een dag

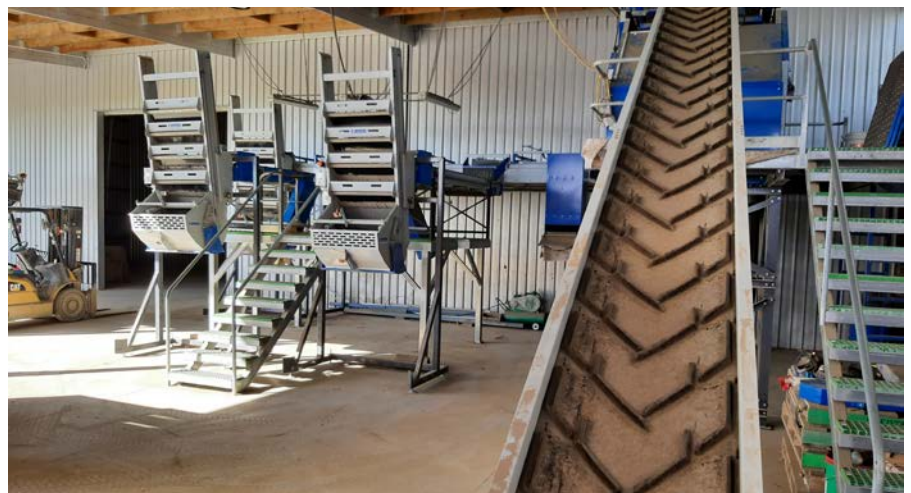
van 8 uur wanneer het product relatief schoon is en geen grote aantallen defecten heeft. Dat is 30 ton meer dan we met onze oude lijn konden doen."

Die vergroting van de productiviteit heeft me in staat gesteld om wat extra sorteerwerk van anderen aan te nemen. Het inkomen dat ik daarmee genereer dekt de jaarlijkse leningbetalingen in verband met de nieuwe lijn."

Malcolm's advies aan bedrijven die een nieuwbouwproject hebben: "Wees niet bang voor afstand – gebruik de vaardigheden die wereldwijd beschikbaar zijn. En als je samenwerkt met een kwaliteitsbedrijf als DT Dijkstra, zal het resultaat je verwachtingen waarschijnlijk overtreffen."

Interesse?

Wilt u DT Dijkstra uitdagen met uw toekomstplannen? Neem telefonisch contact met ons op via telefoon +31 (0)527 30 77 00 of mail sales@dtDijkstra.nl.



Gewassen aardappelen optisch sorteren

Stel je voor: een machine die gewassen aardappelen uiterst nauwkeurig kan sorteren op maat én kwaliteit. Een machine die eenvoudig te bedienen is, lage productie- en onderhoudskosten heeft en meer opbrengst haalt uit dezelfde oogst. Geen toekomstmuziek, maar realiteit: de Visar Sortop Potatoes!

Geschikt voor gewassen en geschild product

Niet iedere aardappel is hetzelfde, zoveel is duidelijk. Zelfs gewassen of geschilde aardappelen variëren nogal in kwaliteit en afmetingen. Hoe nauwkeuriger een batch gesorteerd wordt, hoe meer opbrengst er uitgehaald kan worden. Optimaal sorteren heeft nu een nieuwe standaard gekregen die Visar Sortop Potatoes heet. Naast een uitvoering voor ongewassen aardappelen is er ook een machine voor gewassen of geschilde aardappelen.

De basis van de Visar Sortop Potatoes

Het succes van de Visar Sortop Potatoes is gebaseerd op een 100% betrouwbare beoordeling van de aardappel. Die wordt mogelijk gemaakt door een schaduwloze 360°-foto van elke knol. Deze is opgebouwd uit talloze foto's die samen een uiterst gedetailleerd beeld van de aardappel vormen. De foto's worden in een fractie van een seconde met een uitgebreide beeldbank vergeleken. Zo kan de machine zichtbare contrastdefecten tot op 0,16 mm² detecteren. Het maatsorteren gaat op 1 mm nauwkeurig. Naar aanleiding van de vooraf voor de batch ingestelde parameters worden de aardappelen door nozzles met lucht naar verschillende kwaliteitsuitgangen geblazen. Dit alles met een capaciteit tot wel 9 ton per uur (afhankelijk van productsamenstelling).

Beoordeling als door een mens, maar dan sneller en consistent

De unieke en gebruiksvriendelijke software met duidelijke interface werkt

net zo intelligent als een mens, maar consistent, zonder gevolgen van vermoeidheid, concentratiegebrek of onderlinge beoordelingsverschillen.

Intelligente, unieke software

Het voordeel van de intelligente software is dat de gewenste kwaliteit exact ingesteld kan worden en ook toegepast kan worden op toekomstige batches. Verder kan de software zich indien gewenst automatisch aanpassen aan de natuurlijke variatie in het product. Hierdoor heeft het eindproduct altijd een constante kwaliteit. Daarnaast is de capaciteit regelbaar.

Statistieken en traceerbaarheid

De display geeft in één oogopslag de gewenste informatie. Of het nu gaat om de configuratie van kwaliteit en maatsortering of om statistieken of een weergave van gedetecteerde defecten aan de aardappelen. Doordat de productnamen en de bestemmingen van de batches gespecificeerd kunnen worden, is er real-time statistische informatie beschikbaar van elke gewenste batch. Het genereren van gedetailleerde rapporten die in tabellen/csv-bestanden kunnen worden omgezet voor ERP-software is simpel. Zo wordt op eenvoudige wijze voldaan aan de eis van traceerbaarheid van elke batch.

5 Kwaliteitsniveaus

De Visar Sortop Potatoes biedt de mogelijkheid om maar liefst 5 kwaliteitsniveaus plus voer in te stellen. Er zijn meer mogelijkheden om op maat en kwaliteitsklasse te sorteren, waardoor er een groter volume extra

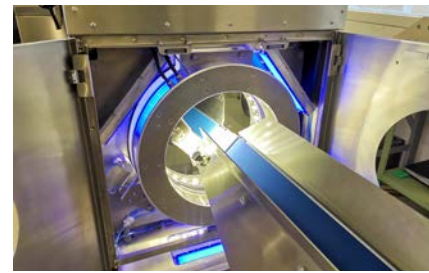
kwaliteit uitgesorteerd kan worden en er juist een kleiner volume als voer geklasseerd wordt. Dankzij de precisie en de consistentie bij het sorteren wordt de opbrengst per batch dus aanzienlijk vergroot.

Verder kan de Visar Sortop Potatoes minimaal 98% van alle stenen, kluiten en andere vreemde elementen verwijderen. De machine sorteert aardappelen van verschillende kleuren, zolang het om één kleur per batch gaat.

Product- en gebruiksvriendelijk

De Visar Sortop Potatoes gebruikt nozzels met lucht om de aardappelen ongeacht hun afmetingen en gewicht naar de juiste kwaliteitsuitgang te blazen. Daardoor én vanwege de zachte landing, is de machine bijzonder productvriendelijk. Ook de gebruiker is niet vergeten: de behuizing bevat flexibele en eenvoudig reinigbare onderdelen en de RVS constructie is voorzien van geluiddempende oppervlakken. Dit alles maakt de Visar Sortop Potatoes de perfecte machine voor wie aardappelen sorteren serieus neemt.





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.

Maak uw plannen werkelijkheid met onze expertise!



Bezoek ons op stand nr. 615

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.

Gespecialiseerde service

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

Wij zijn 24/7 bereikbaar

U kunt op onze service vertrouwen.