

Achtung auf Zwiebeln und Schalotten

Das Know-how von DT Dijkstra bei Maschinen und Anlagen zur Verarbeitung von Kartoffeln ist bekannt. Aber auch Zwiebelzüchter und -Verarbeiter können sich auf DT Dijkstra verlassen, wenn es um den Entwurf und die Realisierung von Spezialmaschinen und -Anlagen geht. Deshalb wird in dieser Ausgabe besonders auf Zwiebeln und Schalotten geachtet.

Schalotten in Tasmanien

DT Dijkstra wurde kürzlich mit der Lieferung einer Verarbeitungslinie für Schalotten und Kartoffeln in Tasmanien (Australien) beauftragt. Die zu liefernde Linie umfasst unter anderem einen Kistenkipper, einen Spiralwalzenreiniger, ein Verleseband, 2 Zwiebelentschloter, eine Sortiermaschine, Förderbänder, Steigbänder und ein Verteilband. Alle Maschinen werden von DT Dijkstra hergestellt, einschließlich des kürzlich eingeführten Zwiebelentschloters O-TOP 3. Ein gutes Beispiel einer sehr kompletten Linie für einen Verarbeitungsbetrieb.

Maschinen für Zwiebeln und Schalotten

Anlässlich dieses Projekts in Tasmanien richten wir unser Augenmerk dieses Mal auf zwei Maschinen für Zwiebeln und

Schalotten, nämlich den vertikalen Kistenfüller KVV und den neuen Zwiebelentschloter O-TOP 3.



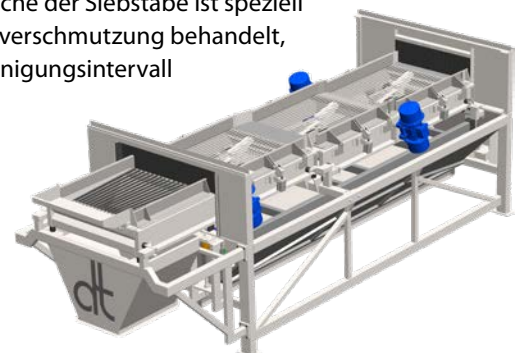
Kistenfüller KVV



- Produktschonend
- Einfache Bedienung
- Kompakte Bauweise
- Leicht einstellbare Stoßdämpfungsplatten im Produktstrom
- Leicht entfernbare Stoßdämpfungsplatten für einfache Reinigung und Desinfektion
- Geeignet für Zwiebeln, Schalotten, Kartoffeln und Karotten

Zwiebelentschloter O-TOP 3

- Abstand zwischen Sieb und Messer einstellbar
 - Laub wird kürzer geschnitten als mit vergleichbaren bestehenden Systemen
 - Flexible Laublänge, abhängig des Kundenwunsches oder der Bearbeitungsperiode
- Geringes Siebgewicht (8 kg pro Sieb)
- Verlängerte Lebensdauer der Messer
- Die Oberfläche der Siebstäbe ist speziell gegen Siebverschmutzung behandelt, was das Reinigungsintervall verlängert



DT Dijkstra-Anlagen:

Exzellente Systemintegration

Sind Sie ein landwirtschaftliches Unternehmen, ein verarbeitendes Unternehmen oder ein Verpacker von Kartoffeln, Karotten oder Zwiebeln? Dann sind Sie bei DT Dijkstra genau richtig. Denn unsere Spezialität liegt darin, die beste Lösung für Ihre spezifische Anwendung zu finden. Gemeinsam mit Ihnen schauen wir uns an, was wirklich nötig ist, um effizient und kostengünstig produzieren zu können.

Integration

Bei der Ermittlung der Wünsche und Bedürfnisse des Kunden in Bezug auf den Produktionsprozess betrachtet DT Dijkstra mit technischem und betriebswirtschaftlichem Blick, was möglich ist und was möglich gemacht werden kann. Ist die gewünschte Lösung auch die beste Lösung oder kann sie besser, effizienter oder mit einer geringeren Investition gemacht werden?

Optimal abgestimmt

Die Ingenieure von DT Dijkstra betrachten die Situation aus der Perspektive der Gesamtanlage. Von dort aus wird die richtige Maschine an der richtigen Stelle ausgewählt. Dies kann eine DT Dijkstra-Maschine sein, aber auch ein Produkt eines anderen spezialisierten Herstellers. Es wird ein enger Kontakt zu diesen Lieferanten gepflegt, die Qualitätsprodukte anbieten, die gut zu denen von DT Dijkstra passen. Auf diese Weise können wir immer die am besten geeignete Lösung anbieten, unabhängig davon, ob es sich um mechanische oder optische Sortierung, Reinigung, Wassermanagement, Box-Handling oder andere Prozesse handelt.

Erfolgreiche Kombination

Die Anlage wird sorgfältig konstruiert und natürlich sorgen wir dafür, dass die Kombination der Maschinen optimal aufeinander abgestimmt und eingestellt wird. Anschließend werden umfangreiche Tests durchgeführt

und auf Wunsch geben wir Ihnen vor Ort eine Einweisung über Ihre Neuanschaffung. Das DT Dijkstra-Serviceteam kann sich auch um die regelmäßige Wartung für Sie kümmern, damit Sie sich auf Ihr Fachgebiet konzentrieren können.

Möchten Sie auch so eine exzellente Lösung?

Unsere Berater besuchen Sie gerne unverbindlich, um gemeinsam mit Ihnen zu sehen, welche Lösung für Ihre Anwendung optimal wäre.

Kontaktieren Sie uns unter
Tel. +31 527 30 77 00 oder
sales@dtijkstra.nl.



Qualitätsprodukte, die sich gegenseitig verstärken

Optische Quality Graders in einer DT Dijkstra-Linie

DT Dijkstra hat kürzlich zwei Quality Graders von Flikweert Vision Technologies in eine bestehende DT Dijkstra-Bunkersortierlinie integriert. Seitdem hat die Firma Scholtens in Luttelgeest (NL) mehr als 3.000 Tonnen Kartoffeln verarbeitet und die Wirkung des Einsatzes der Quality Graders ist bereits deutlich sichtbar.



Kombination mit Schüttelsortierer

Scholtens verarbeitet Saatkartoffeln mit einer Verarbeitungslinie, die einen gut funktionierenden 23 Jahre alten Schüttelsortierer von DT Dijkstra enthält. Es gibt regelmäßig Lieferungen mit 20 Tonnen pro Stunde über die Linie, aber Arbeitskräfte für den Verleseraum sind teuer und sind immer schwieriger zu finden. Zudem lässt die Genauigkeit des menschlichen Auges im Laufe des Arbeitstages nach, während die Genauigkeit einer Maschine immer exakt gleichbleibt.

Aus diesem Grund wurde beschlossen, in 2 Quality Graders zu investieren: optische Inspektionsmodule von Flikweert Vision Technologies, die die Partien verlesen. Die Maschinen mussten nach der Größensortierung und vor dem Verleseraum aufgestellt werden.

Integration in bestehende Linie

DT Dijkstra kümmerte sich um die Integration beider Maschinen in die Bunkersortierlinie, die sie damals entworfen und gebaut hatten. So wurden der Betrieb der bestehenden Linie und der Quality Graders inklusive Steuerung perfekt aufeinander abgestimmt.

Kapazität

In der Größensortierung 35 bis 55 Millimeter durchlaufen 7 bis 8 Tonnen pro Stunde eine Maschine. Bei den größeren Maßen beträgt die Kapazität leicht 10 Tonnen pro Stunde und Maschine.

Mit seinem Kamerasystem entfernt der Quality Graders Kartoffeln mit anormalen Formen, Beschädigungen, Wachstums-Rissen, Grün, Rhizoctonia, Draht-Würmern oder Schorf. Für die optische Sortierung müssen die

Kartoffeln möglichst sauber sein, damit auch Schorf und Rhizoctonia besser erkannt werden. Wachstumsrisse sind leicht zu erkennen.

Laut Scholtens trennt der Quality Grader 99 Prozent mit Kluten. Auch bei Wachstumsrisse werden 99 Prozent abgetragen. Halbe Kartoffeln werden vom optischen Sortierer zu 80 % aussortiert. Wie streng die Software die Kartoffeln bewertet, lässt sich einstellen. „Schwierige“ Partien werden immer noch mal mit dem menschlichen Auge verlesen.

Ersparungen durch die Quality Graders

Der Gewinn liegt für Scholtens in der Steigerung der verlesenen Tonnen pro Stunde und Arbeiter. Dadurch konnten mindestens zwei Mitarbeiter im Leseraum eingespart werden!

GRADE, der vielseitige Sortierer

Die GRADE 2-2500 ist eine Sortiermaschine, die den Anforderungen verschiedener Anwendergruppen im Saatkartoffelsektor und der kartoffelverarbeitenden Industrie entspricht. Was macht diese Maschine so vielseitig?

Maßgenau und einstellbar

Die GRADE hat eine maximale Kapazität von nicht weniger als 50 Tonnen/Stunde für gereinigte oder gewaschene Kartoffeln. Die Maschine verfügt über eine frequenzgeregelter Steuerung zur weitgehenden und stufenlosen Steuerung von Schüttelbewegung, Stoppmoment und Transportgeschwindigkeit. Für eine optimale Kombination von Sortierergebnis und Kapazität ist der Siebdeckwinkel verstellbar. Die GRADE hat eine große Siebfläche, aufgeteilt in 2 handliche Siebe mit einer Länge von 1.300 mm. Für zusätzliche Sortiergenauigkeit ist die Maschine

auch mit einer Sieblänge von 1.600 mm erhältlich.

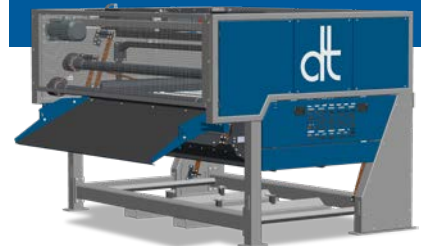
Beide Siebdecks sind mit einer eigenen Exzenter-Antriebswelle ausgestattet. Zusätzlich verfügt der GRADE über ein unabhängig angetriebenes und höhenverstellbares Ausstoßersystem.

Praktisch

Die GRADE ist mit einem zentral gesteuerten hydraulischen Spann-System mit schnellem Siebwechsel ausgestattet. Außerdem wird für einen Siebwechsel nur sehr wenig Platz rund um die Maschine benötigt. Wie praktisch!

Das ist die GRADE 2-2500:

- Maßgenaue Sortierung von 3 Größen
- Maximale Kapazität von 50 Tonnen/Stunde mit gereinigten oder gewaschenen Kartoffeln
- Stufenlose Steuerung für optimale Sortierbewegung
- Niedriger Selbstkostenpreis pro Kilogramm verarbeitetes Produkt
- Kann als mobiles Modul implementiert werden



Service und Wartung

Vorbeugen ist besser als reparieren! Vermeiden Sie das Anhalten Ihrer Maschine wegen gebrochener oder abgenutzter Teile und machen Sie Ihr Wartungsbudget im Voraus transparenter.

Vorbeugende Wartung

Optimale Wartung und Einstellung Ihrer Installation durch unsere DT Dijkstra-Service-Spezialisten.

Wartungsverträge

Die Kontinuität Ihrer Installation ist gegen zuvor vereinbarte Kosten gesichert.

Teile

Originalqualitätsteile nach neuester Technologie werden schnell geliefert, auch für ältere Maschinen.

Wartung oder Inspektion einplanen?

Bitte wenden Sie sich an unsere Serviceabteilung unter +31 527 30 77 77 oder an services@dtDijkstra.nl.

Spezialistischer Service

Unser DT Dijkstra-Service-Team hilft Ihnen im Notfall schnell und akkurat.

Wir sind rund um die Uhr für Sie da

Sie können sich auf unseren Service verlassen.