

## Qualitätskontrolle im Mittelpunkt beim Fieldlab-Projekt

***Einer der Erfolgsfaktoren von DT Dijkstra ist die Qualität der gelieferten Maschinen und Anlagen. Qualitätskontrolle ist keine Momentaufnahme am Ende des Produktionsprozesses, sondern eine kontinuierliche Aufmerksamkeit für Detail während der gesamten Produktion. Vom Kauf von Blechmaterial und Teilen bis zur Endbearbeitung und Einstellung von Maschinen und Projektteilen.***

Seit kurzem arbeiten 3 Praktikanten von Aeres Plant & Business (berufsbildendem Unterricht der Oberstufe) bei DT Dijkstra an einem Fieldlab-Projekt. Robin, Rianne und Marc werden - nachdem sie das Unternehmen und die internen Prozesse untersucht haben - Empfehlungen zur kontinuierlichen Verbesserung der Qualitätskontrolle in unserer Produktionsstätte abgeben. Dies beinhaltet die Prüfung der Lieferqualität und der Produktionseffizienz durch Vermeidung von Fehlern oder ungeplanten Ereignissen. Zu diesem Zweck werden sie eng mit den an diesen Prozessen beteiligten Mitarbeitern zusammenarbeiten. Darüber hinaus werden sie von ihrem Praktikumsleiter von Aeres intensiv betreut.

### **Fokus auf Sortierer**

Die Praktikanten werden sich auf die bekannte Sortiermaschine RT-2/5 und den erneuerten Grade-Sortierer konzentrieren. Es ist interessant, den Qualitätsprozess des seit Jahren hergestellten RT-2/5 mit dem des neuen Grade-Sortierer zu vergleichen. Wo bietet der bestehende Prozess Struktur und wo erfordert eine neue Maschine eine Anpassung der Verfahren?

Am Ende ihrer Praktikumszeit legen Marc, Robin und Rianne ihre Ergebnisse und Empfehlungen in einem Bericht und einer Präsentation für die Direktion und das Management von DT Dijkstra sowie einen Vertreter ihrer Schule fest.

Ein schönes Ende eines Praktikums für die Praktikanten mit einer Quelle interessanter Informationen für DT Dijkstra: eine Win-Win-Situation.

Wir wünschen unseren Praktikanten eine gute und erfolgreiche Zeit bei DT Dijkstra!



## Was ist das Aeres Fieldlab?

- Das Fieldlab ist eine Zusammenarbeit von 14 Partnerunternehmen in der Niederländischen Region Noordoostpolder und Aeres Plant & Business.
- Studenten des berufsbildenden Unterrichts der Oberstufe von Aeres lernen, indem sie in Gruppen von 3 oder 4 Personen (vorzugsweise zusammen mit einem Student der Aeres-Fachhochschule) an praktischen Aufgaben eines Partnerunternehmens arbeiten.
- Ein interner Lehrer gibt Begleitung; ein erfahrener Experte auf dem Gebiet der Inhalte und der Herangehensweise an die praktische Aufgabe, der eine Affinität zu jungen Lernenden hat.

### **Einzigartige Interaktion**

DT Dijkstra legt großen Wert darauf, eine gute Praktikumsstelle anzubieten und in diese zu investieren, in der die Studenten in der Praxis und in einem realistischen Arbeitsumfeld lernen und arbeiten können.

In der Praxis sehen wir, dass nicht nur die Schüler daraus lernen. Die Zusammenarbeit mit motivierten und gut ausgebildeten Studenten gibt uns auch die Möglichkeit, Schritt zu halten und uns kontinuierlich zu verbessern.

*Vielversprechend*

# Der neue DT Dijkstra-Zwiebelentschloter

**DT Dijkstra ist bekannt für seine Maschinen und Anlagen zum Sortieren, Reinigen und Transportieren von Kartoffeln. Es ist weniger bekannt, dass das Unternehmen auch exzellente Lösungen für Zwiebeln hat.**

DT Dijkstra produziert beispielsweise Sortiermaschinen, Logistiklösungen und Komplettanlagen für Zwiebelverpacker und -Verarbeiter. Da unsere Ingenieure immer nach der besten Lösung für jeden Kunden und jedes Projekt suchen, sind sie fest davon überzeugt, bestehende Konzepte zu verbessern und anzupassen.

## **Neu im DT Dijkstra-Programm: der Zwiebelentschloter**

Ein Zwiebelentschloter wurde speziell entwickelt, um Zwiebeln von ihrem Laub zu befreien. Das Laub, das mit der Ernte des Landes einhergeht, muss zur Verarbeitung oder Verpackung von den Zwiebeln entfernt werden. Dazu werden die Zwiebeln in den Zwiebelentschloter angeführt und anschließend über Siebe transportiert. Diese Siebe werden durch spezielle Vibrationsmotoren in Bewegung gesetzt, so dass sich die Zwiebeln über die Siebe bewegen und das Laub in einer Position zwischen den Stäben gelenkt wird. Unter den Sieben befinden sich Messer. Aufgrund der hohen Drehzahl der Motoren und der besonderen Form der Messer entsteht ein starker Luftstrom, der das Zwiebellaub zwischen die Stäbe des Vibrationssiebs saugt.

An diesem Punkt können die Messer ihre Arbeit erledigen und das Laub entfernen. Die Länge des Siebs (oder die Anzahl von Sieben in einer Reihe) stellt sicher, dass die Zwiebel genügend Gelegenheit hat, in die richtige Position auf dem Sieb zu

gelangen, so dass das Laub abgesaugt werden kann und die Messer das Laub schneiden können.

## **Schnittlänge**

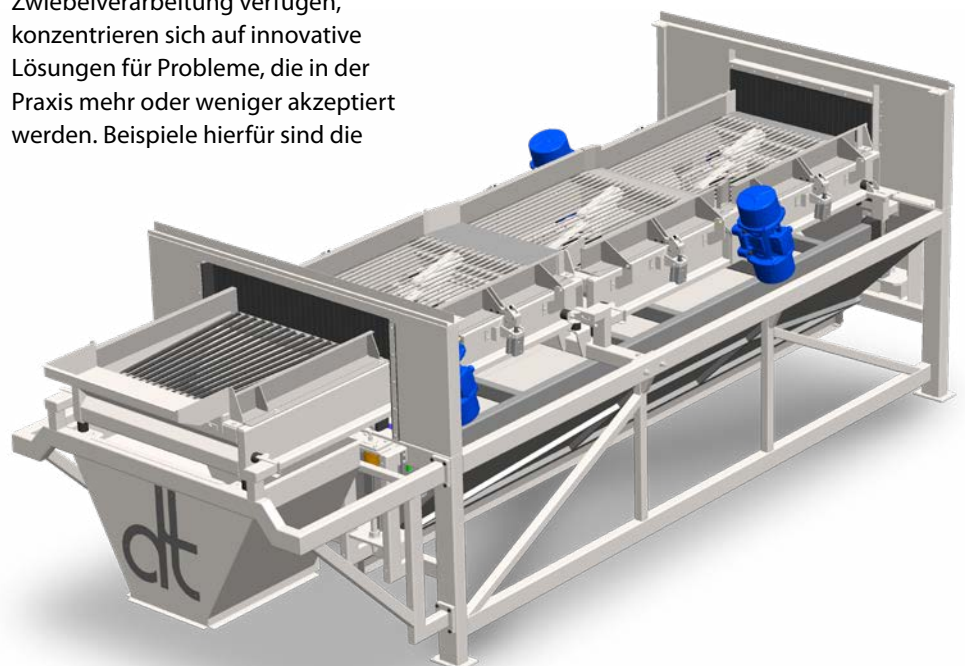
In der weiterentwickelten Version der DT Dijkstra-Zwiebelentschloters ist es möglich, den Abstand zwischen Sieb und Messer einzustellen. Das aktive Aufhängungssystem passt sich der Vibrationsamplitude des Siebs an. Dadurch kann das Messer innerhalb von Sekunden leicht an das Sieb angepasst werden und das Laub kürzer schneiden als bei vergleichbaren bestehenden Systemen. Dies garantiert eine flexible Kopflänge je nach Kundenwunsch oder Bearbeitungszeit.

## **Innovation**

Die Ingenieure von DT Dijkstra, die über jahrelange Erfahrung in der Zwiebelverarbeitung verfügen, konzentrieren sich auf innovative Lösungen für Probleme, die in der Praxis mehr oder weniger akzeptiert werden. Beispiele hierfür sind die

Reduzierung des Siebgewichts von 45 kg auf 8 kg, die Verlängerung der Lebensdauer der Messerschneidfläche und die Bekämpfung der Siebverunreinigung, die das Reinigungsintervall verlängert.

**Möchten Sie mehr über den neuen Zwiebelentschloter und die anderen exzellenten Lösungen von DT Dijkstra erfahren? Melden Sie sich über unsere Website für unseren digitalen Newsletter an und wir halten Sie auf dem Laufenden! Oder kontaktieren Sie uns für ein persönliches Gespräch.**





## Service und Wartung

***Stillstand Ihrer Maschinen aufgrund beschädigter oder verschlissener Maschinenteile ist unerwünscht und geht auf Kosten der Produktivität Ihres Prozesses. Das führt zu hohen Kosten, die vermieden werden können.***

### **Wartung:**

#### **Vorbeugen ist besser als reparieren**

Lassen Sie die präventiven Wartungsarbeiten von unserem qualifizierten DT Dijkstra-Serviceteam durchführen. Mit unseren Spezialkenntnissen und Erfahrungen wird Ihre Anlage optimal gewartet, repariert und eingestellt.

### **Wartungsverträge**

DT Dijkstra Service bietet Ihnen verschiedene kundenspezifische Wartungsverträge an. Damit wird Ihre Anlage zu festgelegten Zeiten vollständig überprüft, optimal eingestellt und, falls erforderlich, repariert. Diese Wartungspakete werden nach Rücksprache mit Ihnen zusammengestellt und vollständig auf Ihren Bedarf und Ihre Betriebsbedingungen abgestimmt. Ein Wartungsvertrag ermöglicht es Ihnen, Ihr Wartungsbudget im Voraus ersichtlicher zu machen.

### **Ersatzteile**

DT Dijkstra Service verwendet ausschließlich Original-Ersatzteile mit den vorgeschriebenen Spezifikationen. Modifikationen oder Änderungen werden dabei fortlaufend durchgeführt. Auf diese Weise profitieren Sie optimal von den ständigen technischen Weiterentwicklungen und bleibt Ihre Maschine immer auf dem neuesten Stand.

### **Service**

Sollte aufgrund eines Defekts an der Anlage ein Stillstand auftreten, dann steht unser Serviceteam für Sie bereit, um diese Unterbrechung unverzüglich zu beseitigen. Unsere ausgebildeten und erfahrenen Monteure werden die Störung sachkundig beheben. Gleichzeitig kann die Anlage im Hinblick auf andere Punkte auf mögliche Folgeschäden überprüft werden, um einen weiteren Ausfall zu verhindern.

### **Wartung oder Inspektion planen**

Möchten Sie Ihre Maschine gründlich inspizieren lassen und/oder sind Sie gespannt auf die Vorteile eines Wartungsvertrags? Wenden Sie sich dann bitte an unsere Service-Abteilung. +31 (0) 527 30 77 77 oder [services@dttijkstra.nl](mailto:services@dttijkstra.nl). Die Abteilung steht Ihnen an 7 Tagen in der Woche rund um die Uhr zur Verfügung.

### **Service Abteilung:**

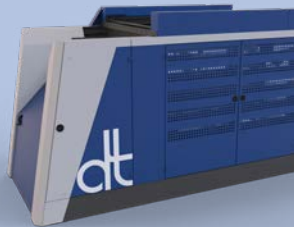
T: +31 (0) 527 30 77 77 E: [services@dttijkstra.nl](mailto:services@dttijkstra.nl)

W: [www.dtdijkstra.de](http://www.dtdijkstra.de)



## Mechanisch Sortieren

- Geeignet zum genauen Sortieren von gewaschenen und ungewaschenen Kartoffeln
- Für Züchter, Packer und Industrie
- Kompakte Bauweise
- Solide und bewährte Technologie
- Die niedrigsten Kosten pro Tonne sortiertes Produkt
- Einfacher und schneller Siebwechsel



## Nass reinigen

- Produktfreundliche Trommel-Waschmaschinen, die sich durch Benutzerfreundlichkeit und Langlebigkeit auszeichnen
- Entfernung von anhaftendem Boden und unerwünschten Stoffen aus dem Produktionslauf
- Verschiedene Versionen von 5-120 T/St
- Optionaler Stein-/Klumpenabscheider und Schwimmende-Teile-Trenner
- Effektive Reinigung
- Anspruchsvolles Wassermanagement



## Optisch Sortieren

- Genaue Maßsortierung von gewaschenen und ungewaschenen Kartoffeln durch 360°-Kameratechnik
- Einfach einzurichtende und gebraucherfreundliche Bedienung
- Qualitätsstufen können nach Wunsch eingestellt werden; mehrere Qualitätsstufen und Abfallprodukt
- Die beste Größensortierung sorgt für die höchste Rendite
- Einsparungen bei den Personalkosten
- Kontinuierliche und konstante Sortierqualität



## Logistik

- Durchdachte Gesamtlösungen für die Verarbeitung Ihres Produktes
- Kundenspezifische Anwendungen, die in eine bestehende oder neue Linie integriert werden können.
- Für Züchter, Packer und Industrie
- Effiziente Nutzung des für die Installation verfügbaren Raums
- Produktfreundlich
- Vollständig lebensmittelsichere Version

