

DT Dijkstra sucht die Herausforderung in exzellenten Lösungen für den Kunden

Maschinen und Anlagen zu produzieren ist großartig, aber DT Dijkstra stellt sich zunächst gerne der Herausforderung, für jeden Kunden eine hervorragende Lösung zu finden. Dies erfahren die Unternehmen der Verarbeitungs- und Verpackungsindustrie von unter anderem Kartoffeln, Karotten und Zwiebeln, die mit DT Dijkstra am Tisch sitzen. Laut DT Dijkstra ist die Entwicklung von Projekten und Maschinen, die genau den Wünschen und tatsächlichen Bedürfnissen des Kunden entsprechen, die Grundlage dieser exzellenten Lösung.

Der Kunde weiß oft, wonach er sucht und es gibt eine Grundidee, auf deren Grundlage ein Angebot angefordert wird. Die Berater und Ingenieure von DT Dijkstra wissen jedoch, dass sie aufgrund ihrer Erfahrung wertvolle Ergänzungen zu den Ideen des Kunden liefern können. Sie genießen die Herausforderung, den Kunden mit einem Design zu überraschen, das seine Erwartungen übertrifft.

Kunden denken oft aus der Perspektive ihrer bestehenden Geschäftsprozesse und Routings. Die Erfahrungen, die DT Dijkstra in der Vergangenheit mit unterschiedlichsten Projekten gesammelt hat - und die durch die kontinuierliche Planung und Umsetzung von Installationen immer noch täglich wachsen - ermöglichen in vielen Fällen neue Blickwinkel mit noch besseren Ergebnissen. Dazu gehören flexible Produktflüsse, intelligenter Layouts und Logistikklinien, Vorbereitung auf zukünftige Kapazitätserweiterungen und optimale Zugänglichkeit für Wartung und Reinigung. Ein Grund mehr für Unternehmen, DT Dijkstra frühzeitig in ihr Projekt einzubeziehen.

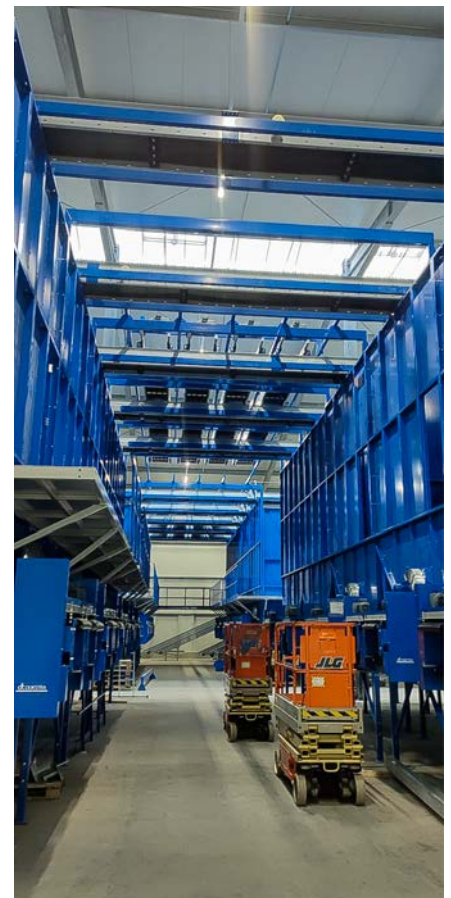
Derzeit arbeiten wir beispielsweise an einem Projekt in den Niederlanden, bei dem der Kunde seine bestehende Empfangs- und Reinigungslinie ersetzen wollte und bei dem DT Dijkstra dank des intelligenten Layouts des Projekts

mehr als 35% an neu zu bauender Hallenfläche einspart. Darüber hinaus wird DT Dijkstra in Zusammenarbeit mit einem spezialisierten Lieferanten eine anspruchsvolle Wasseraufbereitungsanlage integrieren.

Ein weiteres Beispiel für ein komplettes Neubauprojekt ist eine Installation in Bayern (Deutschland). Es handelt sich um 2 Annahmelinien für Kartoffeln und Zwiebeln mit einer Leistung von mindestens 60 Tonnen pro Stunde. Das Projekt umfasst:

- 170 Förderbänder mit einer Gesamtlänge von 1,9 km;
- 32 Bunker mit einer Gesamtkapazität von 800 Tonnen für Kartoffeln und/oder Zwiebeln;
- 12 Wiegebänder zur Prozesskontrolle und optimierten Steuerung der Verpackungsabteilung;
- 14 Bunker auf Wiegezellen für optimalen Einblick in Restströme;
- 2 optische Sortiermaschinen zum Entfernen von Fremdkörpern;
- 4 optische Sortiermaschinen zur Qualitätskontrolle;
- 2 große mechanische Sortiermaschinen;
- 2 Waschlinien zum Waschen, Polieren und Trocknen von Kartoffeln.

Das Projekt in Bayern befindet sich derzeit im Bau. Regelmäßige Updates zum Projektfortschritt werden in unseren sozialen Medien veröffentlicht.



Möchten Sie sehen, was DT Dijkstra für Ihr Projekt oder Teilprojekt tun kann? Kontaktieren Sie uns und lassen Sie sich überraschen.

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.



DT Dijkstra Wasch- und Reinigungsgeräte

Hart für Schmutz, schonend für Ihr Produkt

Vor der Verarbeitung des Produkts müssen Kluten und Steine so vollständig wie möglich entfernt werden. Darüber hinaus muss es optimal gewaschen werden, um ein qualitativ hochwertiges Endprodukt zu erhalten. DT Dijkstra bietet Lösungen, die auf die Anwendung zugeschnitten sind.

DT Dijkstra-Wäscher können in Kombination mit Entsteinungs- oder Entfernungseinheiten für schwimmende Teilchen ausgestattet werden, die direkt an der Trommelwaschmaschine oder als separate Module montiert werden. Neben der Nassreinigung steht eine Vielzahl von Trockenreinigungsmodulen zur Verfügung, die vor dem Nassreinigungsprozess platziert werden.



Optimal zugeschnitten

Je nach Leistungsbedarf steht eine Standardausstattung von 5 bis 80 Tonnen pro Stunde zur Verfügung. Innerhalb dieses Bereichs variiert der Trommeldurchmesser von 1 bis 2 Metern und die Trommellänge von 3 bis 8 Metern. Der Trommel wird in zylindrischer, sechseckiger und achteckiger Form mit unterschiedlichem Lochmuster

oder Lattenboden angeboten. Das durchdachte Design der unterschiedlichen Trommelform und des Bodens ermöglicht eine optimale Reinigungsintensität für jedes einzelne Produkt und jeden Umstand.

Clevere, bedienungsfreundliche Software

Die Maschinen werden mit einer autonomen HMI-gesteuerten

elektrischen Installation geliefert. Die übersichtliche Touchscreen-Steuerung ermöglicht eine einfache und schnelle Einrichtung aller Maschinenfunktionen. Die Software ist mit vorprogrammierten Einrichtungsprogrammen ausgestattet, mit denen verschiedene Verschmutzungsgrade des Produkts einfach eingestellt werden können.

Das sind die Wäscher von DT Dijkstra:

- Nach Wunsch konfiguriert und nach Maß gebaut
- Immer betriebssicher und „built to last“
- Vollständig lebensmittelsicher (Option)
- Wassersparende integrierte Schraube zur Abfallentsorgung (Option)
- Maximale Waschflexibilität
- Benutzerfreundlicher HMI
- Optional in Kombination mit Stein-, Kluten- und Laubtrenner

*Besuchen Sie DT Dijkstra
in Halle 6 am Stand 615*

**Exzellente
Lösungen
für Sortieren,
Reinigen und
Logistik**



INTERPOM

2021

Kortrijk **Xpo**

AN INITIATIVE OF
 belgapom

28-29-30 NOV.
KORTRIJK XPO BELGIUM

