

NXXT Vertical packaging

Konzipiert für die Zukunft



NXXT[®]

VERTICAL PACKAGING MACHINES

Vorwort

NXXT-Schritte

Mit großer Freude präsentiert JASA die neueste Generation vertikaler Verpackungsmaschinen – eine wegweisende Entwicklung, die unsere Fortschritte der letzten Jahre repräsentiert. Unser Fokus liegt stärker denn je auf Innovation, Internationalisierung und Professionalisierung. Dabei legen wir besonderen Wert auf die Unterstützung unserer Kunden sowie den Mehrwert für Bediener und Techniker. Die jüngste Maschinengeneration zeichnet sich durch gesteigerte Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit aus, verkürzte Rüstzeiten, Anwenderfreundlichkeit und ein vorausschauendes Wartungssystem. Neben dem herkömmlichen Obst- und Gemüsemarkt konzentriert sich diese Plattform insbesondere auf Anwendungen im Bereich verarbeiteter Lebensmittel und Tiefkühlprodukte.

Unser aufrichtiger Dank gilt allen JASA-Mitarbeitern, die innovative Lösungen entwickelt haben. Selbstverständlich möchten wir auch unseren Kooperationspartnern für ihren Beitrag zu diesem herausragenden Ergebnis danken.

Abschließend wünschen wir unseren Kunden eine hohe Produktivität und zufriedene Bediener. JASA wird auch in Zukunft alles daransetzen, dies zu gewährleisten.

Eduard de Haan

CEO



NXXT

Inhalt



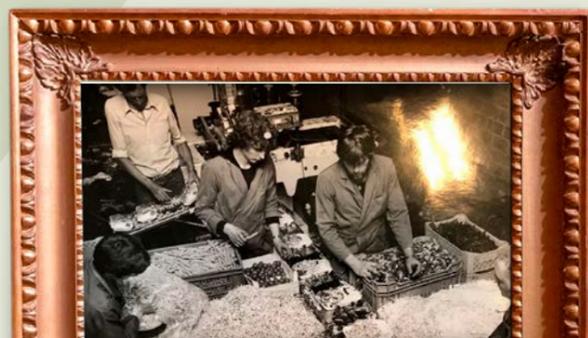
Über JASA

DNA

Unsere Gene bestimmen wer wir sind.
Eine kurze Zusammenfassung? Innovation,
Innovation, Innovation! Die DNA von
JASA vereint unsere Unternehmenskultur,
unseren Charakter und die Freude an
unserer Arbeit zu einer einzigartigen
Mischung. Es ist eine Verbindung, getragen
von der Leidenschaft für unsere Tätigkeit, in
der das Wort 'unmöglich' keine Bedeutung
hat und all unsere charakteristischen
Eigenschaften harmonisch verschmelzen.
Wenn Sie also mit uns zusammenarbeiten
möchten, machen Sie sich bereit, diese
besondere Mischung als Teil unserer
Unternehmensfamilie zu erleben ...
Das ist unsere DNA!



Die JASA Familie



Das Familienunternehmen JASA wurde 1985 von Piet Pannekeet als Pannekeet Machine Techniek (PMT) gegründet. Nach einigen erfolgreichen Jahren wurde der Name in JASA geändert, abgeleitet von den Namen von Piet's Kindern: Jarno und Sandra. Als JASA Packaging Solutions haben wir uns zu einem internationalen Spezialisten für Verpackungslinien entwickelt.

Wir bauen **das WOW!**

Die JASA-Familie besteht heute aus mehr als 100 engagierten Mitarbeiter, und wenn wir unsere geschätzten Händler hinzuzählen, zählen wir sogar über 500 Mitarbeiter. Mit einer stolzen Geschichte im Rücken schauen wir voller Zuversicht, Fachkenntnis und täglicher Freude in die Zukunft!"





Haben Sie sich unser Logo schon einmal genauer angesehen? Es handelt sich um eine glückliche Figur, die ihre Arme in die Luft streckt. Sie ist das Symbol für zufriedene Kunden und glückliche Mitarbeiter, aber auch für all jene Zeitpunkte, zu denen wir etwas getan haben, das noch niemand vor uns getan hat. Diese WOW-Momente bei der Arbeit mit unseren Kunden und bei JASA machen unsere Zusammenarbeit stärker für die Zukunft. Kollegialität, Gemeinschaftsgefühl und das Feiern von Erfolgen sind wichtige Bestandteile der Unternehmenskultur von JASA. Wir legen großen Wert auf Kundenzufriedenheit und schaffen echten Mehrwert für unsere Kunden.



Kernwerte



Make **money**



Have **fun**



Respect **people**



Work **together**



Die Saat säen



Die Reise unseres **NXXT** Generation- Projekts

Stichwort Innovation: wir beginnen den Innovationsprozess, indem wir für jede Aufgabe extrem hohe – ja, sogar als lächerlich bezeichnete – Standards ansetzen. Das Wort 'lächerlich' mag auf den ersten Blick einen negativen Beiklang haben, negative beiklang zu haben, aber wir beweisen täglich das Gegenteil. Für uns ist das scheinbar Lächerliche oft der Ursprung von Revolutionärem. Aus den vermeintlich kleinen Körnchen, die wir täglich säen, wachsen beeindruckende Projekte heran. Ein solches 'lächerliches' Samenkörnchen hat sich zu unserer NXXT Generation vertikaler Verpackungsmaschinen entwickelt. Bei uns bedeutet Innovation stets den nächsten Schritt zu gehen – There's always a NXXT step.





Beurteile jeden Tag
nicht nach der Ernte,
die du einbringst,
**sondern nach der
Saat, die du pflanzt.**



Die Philosophie hinter **NXXT**





Modulares Design

Das gesamte NXXT-Projekt basiert auf dem Konzept des modularen Aufbaus – einer Konstruktion mit autonomen Modulen, bei der nichts als unmöglich betrachtet wird und der Fokus stets auf dem Machbaren liegt. Dieser Ansatz spiegelt sich im Namen NXXT wider, der für unsere zukunftsorientierte Ausrichtung steht. Unser Ziel ist es, es unseren Kunden heute und in Zukunft so einfach wie möglich zu machen.

Modulares Design bringt eine Vielzahl von Vorteilen mit sich, darunter Flexibilität, Skalierbarkeit, Serviceoptimierung und Effizienzsteigerung. Vor allem jedoch erleichtert es den Bedienpersonen ihre Arbeit erheblich. In herkömmlichen Maschinen gab es oft nicht genug Platz, um alle gewünschten Optionen und Erweiterungen zu integrieren, was zu zeitraubenden manuellen Einstellungen führte.





Die NXXT umfasst 52 Module und Optionen, die chronologisch und in der richtigen Prozessreihenfolge entwickelt wurden – vom Abwickeln der Rolle bis zur Herstellung eines Beutels, vom Perforieren bis zum Zusammenkleben von Ecken. Dabei haben wir darauf geachtet, diese logisch und intuitiv zu positionieren.

Die Zugänglichkeit für Techniker und Bedienpersonal ist auf einem bis dato unerreichten Niveau. Die Verbindung der Module erfolgt über ein einziges Kabel: die anschließende Umstellung von 200 g Snackkarotten auf 500 g ist mit einem einfachen Knopfdruck erledigt.

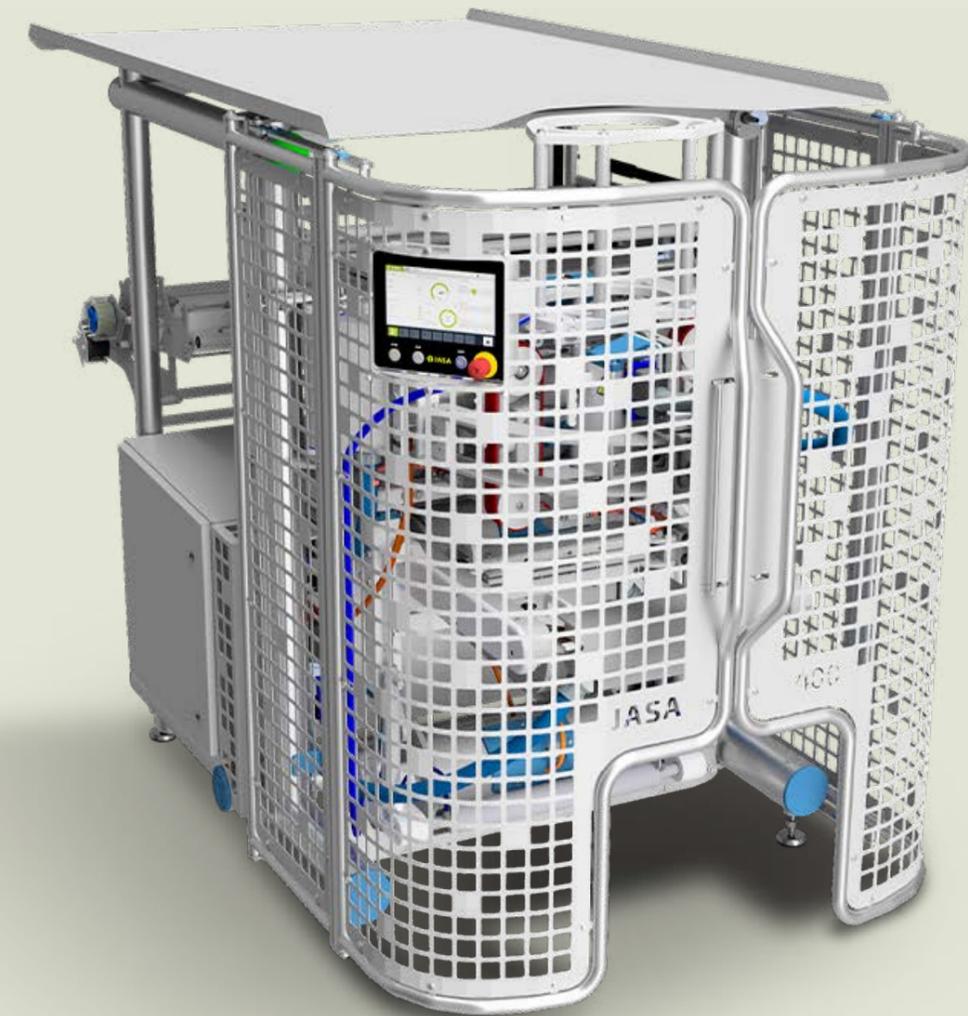




Zukunftsorientiertes Denken prägt unsere Herangehensweise. Obwohl wir die genaue Zukunft nicht kennen, sind wir sicher, dass die heutige Technologie es ermöglicht, all unsere Ideen nahtlos in der NXXT zu integrieren. Wir bieten unseren Kunden nicht nur Effizienz, Benutzerfreundlichkeit und erstklassigen Service, sondern auch eine Verpackungsmaschine, die selbst die kühnsten Zukunftsträume realisiert.



Gegenüber der alten Generation wurden mehr als 200 Verbesserungen vorgenommen



NXXT erklärt

Die Geheimnisse
unseres NXXT-Schrittes



Golden Six

Wenn alle ‚Warum‘- und ‚Wo‘-Fragen geklärt sind, sehen wir uns das ‚Wie‘ an. Schneller, besser, sauberer, effizienter, benutzerfreundlicher Um die „Wie’s“ bestmöglich umzusetzen, haben wir unsere Golden Six entwickelt. Die Golden Six, das klingt wie der neueste James-Bond-Film, und so fühlen wir uns manchmal auch. Aber die Golden Six bedeuten für uns nicht die Befreiung der Welt aus der Gewalt eines Schurken. Bei uns stehen sie für Fortschritt, Innovation und eine neue Zukunft in der Verpackungsindustrie. Sechs Unique Selling Points, mit denen sich die NXXT von allem unterscheidet, was auf dem Markt bereits erhältlich ist.

Also 007, eat your heart out!



Reinigung



Hygienisches Design

Alles beginnt mit dem Design: ästhetisch, kompakt, optisch attraktiv und praktisch. Die wichtigsten Ziele eines hygienischen Designs sind die Reduktion oder Vermeidung von Punkten, an denen sich Schmutz ansammeln könnte kann und die Vereinfachung von gründlicher Reinigungs- und Desinfektionsverfahren. Schwer erreichbare Stellen? Wir haben sie noch nicht gefunden.

Die Verpackungsmaschine NXXT ist transparent und offen gestaltet, also perfekt für die Reinigung. Glatte, nicht poröse Oberflächen verhindern die Ansammlung von Schmutz und Bakterien. Ein anderes subtiles Detail ist der Kabelloop. Bei jedem Kabel wurde hinsichtlich Hygiene und Reinigung über den Verlauf nachgedacht. Alle flachen Ebenen der Gehäuse sind in einem Winkel von mindestens 3 Grad geneigt; "scheinbar flach" nennt man das im Radsport.

Wirklich dichte Dichtungen und eine Konstruktion aus Edelstahlkomponenten ergeben Schutzklasse IP66. Bei der NXXT bedeutet dies, dass das Eindringen von sowohl Staub als auch Wasser besonders wirksam verhindert wird. Deshalb eignet sich die Maschine für den Einsatz in High-Care-Bereichen.

FDA-konform

Die Materialien dürfen während des Prozesses oder in das Produkt keine Schadstoffe abgeben. Deshalb sind alle Kunststoffe aus einem von der FDA (Food and Drugs Administration) genehmigten Material gefertigt.

Wir denken immer: What's NXXT? Vorausschauend handeln bei allem, was wir tun. Deshalb entwerfen und bauen wir nach den EHEDG-Richtlinien.





Rund 18 Personen stehen in der Formel 1 für einen Boxenstopp bereit. In nur 1,82 Sekunden wurden 2019 vier Reifen gewechselt und ein Frontflügel etwas justiert.

Flexible und schnelle Umstellungen

Der Ein-Personen- Boxenstopp

Bei der NXXT haben wir unseren eigenen Boxenstopp. Nicht mit 18 Personen, sondern mit einer einzigen Bedienperson, die einen Folienwechsel durchführen kann. Die zeitaufwändige, manuelle Einrichtung gehört damit auch bei JASA der Vergangenheit an. Die NXXT stellt alles auf den Millimeter genau ein, wie etwa die Kantensteuerung oder Etiketten und MHD-Codes. Aber auch Spotmarkensensoren erkennt die NXXT automatisch.

Der Ein-Personen-Boxenstopp der NXXT im Überblick

Die aktuelle Produktionsfolie wird eingeklemmt und kann danach mit dem integrierten Messer abgeschnitten werden. Der abgeschnittene Teil auf der Rollenseite wird automatisch wieder aufgerollt. Die neue Rolle kann mit der Hebehilfe eingelegt und bis zum Ende auf der Abwickelwelle geschoben werden. Die Position der Folienrolle ist in jeder Größe immer gleich, also immer richtig. Die Folienrolle wird automatisch eingeklemmt und danach mit einigen wenigen fließenden Bewegungen der Bedienperson auf 3 Rollen drapiert, um danach an die bestehende Rolle geklebt zu werden.

Bei einem Formatwechsel ändert sich die Breite der Folie, aber dies hat keinen Einfluss auf den Wechsel. Der letzte Produktionsteil mit der vorigen Folie kann gestartet werden. Die Maschine hält automatisch an, wenn die neue Folie den Formatteil erreicht hat.

Der nächste Schritt ist der Wechsel des Formats. Das Format wird automatisch entriegelt und steht bereit, um mit der ergonomischen Hebehilfe aus der Maschine gehoben zu werden. So kann umgekehrt auch ein neues Format eingelegt werden. In kürzester Zeit ohne körperliche und arbeitsschutzrechtlich nicht erlaubte Anstrengung der Bedienperson ist das Format gewechselt. Die Hebehilfe dient sowohl zum Einlegen einer neuen Folienrolle als auch zum Heben und Herausnehmen des Formatteils. One Tool fits all. Ein Werkzeug für alles.

Nun muss nur noch die Folie in den Formatteil eingebracht und durchgezogen werden. Lights out ... und drehen.

Das ist der Ein-Personen-Boxenstopp der NXXT. Benutzerfreundlich, automatisiert und schnell. Nicht in 1,8 Sekunden, aber wir konnten die Dauer von 20 auf 3–4 Minuten reduzieren. Das kann 300 zusätzliche Verpackungen pro Stunde bringen. Rechnen Sie sich Ihren Gewinn aus!





Verbesserte (Bediener-) Sicherheit

Als würden wir das noch nicht machen ... Wir arbeiten kontinuierlich an der Sicherheit unserer Maschinen und unserer Leute. Der Ausgangspunkt für die Sicherheit in all unseren Entwürfen ist die Befolgung der europäischen Richtlinien für die Maschinenindustrie. Diese umfassen Sicherheitsanforderungen für die Verwendung von Maschinen.

Sicheres Arbeiten kann alt werden, aber das gilt auch für diejenigen, **die es praktizieren.**

Mit der Risikograph-Methode bestimmen wir vorab den Effekt, die Häufigkeit der Gefährdungsexposition und die Eintrittswahrscheinlichkeit der Gefahr. Kurzum: Wer mit einer Maschine von JASA arbeitet, weiß, dass die höchsten Sicherheitsvorschriften eingehalten werden.

Ebenfalls sehr wichtig für die Bedienperson ist die Ergonomie. Dabei halten wir uns vollumfänglich an die ergonomischen Richtlinien, die uns das Gesetz vorschreibt. Das Wichtigste, das wir auf diesem Gebiet verbessern wollten, waren alle Tätigkeiten, die beim Formatwechsel verrichtet werden müssen.

Die Hebehilfe bringt eine neue Folienrolle ein und sorgt für das Anheben und Herausnehmen des Formats. So reduzieren wir alle schweren Arbeiten rund um die NXXT. Noch ein Vorteil also: zufriedene Mitarbeiter.



Einsparungen und Zuverlässigkeit

Die effektivste **Art,**
dies zu tun, ist, es zu tun.

Haftungsausschluss: Alle genannten Eigenschaften (Geschwindigkeit, Verbesserungen, Benutzerfreundlichkeit) unserer Verpackungsmaschinen hängen von den spezifischen Bedingungen beim Kunden ab.

Wir optimieren ständig unsere Prozesse. Dabei ist die Effizienz unserer Maschinen entscheidend. Gleichzeitig wollen wir die Kosten und die Umweltbelastung reduzieren. Kostenintensive Pneumatik verschwindet und wird durch energieeffiziente Servomotoren ersetzt, der Abfall wird minimiert und der Luftstrom für die Versiegelung wird optimiert. In der NXXT kommen all diese Dinge zusammen.



Energie-
effizient



Einsparung von
Verpackungs-
material.



Reduzierter
Luftverbrauch
im Lager



Höhere
Kapazität



Kurze
Rüstzeiten



Schnellere Verarbeitungsgeschwindigkeit



So wie ein Sprinter sind wir für unsere Maschinen immer um Geschwindigkeit bemüht. Jede noch so kleine Bewegung haben wir optimiert. Die NXXT gewinnt Sekunden beim Start, aber vor allem bei vollem Tempo macht die neue Verpackungsmaschine die meiste Zeit wett. Wir haben bereits erwähnt, dass der Wechsel von ca. 20 auf 3–4 Minuten reduziert wurde.

Ge·schwin·dig·keit (*die; f; Plural: die Geschwindigkeiten*) 1 Verhältnis von zurückgelegtem Weg zu aufgewendeter Zeit

Zuverlässig

So wie bei allen unseren Maschinen achten wir aber nicht nur darauf, das allerhöchste Tempo zu erreichen. Eine vertikale Verpackungsmaschine, die stillsteht, bringt nämlich nichts. Deshalb legen wir großen Wert auf Zuverlässigkeit. Es ist wichtiger, für unsere Kunden den richtigen Weg zu wählen als den schnellsten Weg. Dies ist unser Weg in eine langfristig gesicherte Zukunft.



Service- tauglichkeit

Lernen Sie JASA-connect™ kennen: unser neues Hybridsystem, mit dem wir alle Daten aller Bewegungen in der JASA NXXT überwachen können. Dies bedeutet, dass Wartungs-, Reparatur- und Servicearbeiten an der Maschine mit optimaler Einfachheit vorbereitet und aus der Ferne schnell durchgeführt werden können.

Wie funktioniert es?

JASA-connect™ ist eine cloudbasierte Lösung; man kann es als eine digitale Kopie der Maschine in der Cloud betrachten. In einem persönlichen Dashboard werden alle Maschinen und Maschinenfunktionen übersichtlich dargestellt, darunter Leistung und Geschwindigkeit, Anzahl der Bewegungen und Temperatur der Motoren. Aber auch alle Anleitungen, Ersatzteilkataloge und Schaltpläne sind zu finden.

Vorausschauende Wartung

Auch bei JASA können wir auf dem NXXT Level alles sehen. Wenn wir mit unseren Verpackungsmaschinen in Verbindung stehen, können wir Informationen und Daten der Maschinen überall auf der Welt erhalten. Steht eine Maschine still, wovon wir selbstverständlich nicht ausgehen, machen wir dies in 3D sichtbar und finden im Handumdrehen eine Lösung. Wir können sogar rechtzeitig sagen: „Es ist ein Service nötig“, oder: „Eine Komponente muss ausgetauscht werden.“ Das nennen wir vorausschauende Wartung: etwas auszutauschen, bevor es kaputt ist. Dies ist unser Service in Bestform. Und alle Verschleißteile können ohne Werkzeug ersetzt werden.



Innovation

von der Generation warum
zur Generation wie



Innovation liegt uns im Blut. Damit haben wir uns immer schon beschäftigt. An die Konstruktion revolutionärer neuer Maschinen muss man nun einmal hohe Anforderungen stellen. Die Ergonomie, die Anzahl der Komponenten, der Montagepreis, die Produktionskosten: alles Facetten, aus denen wir das Maximum

Wir bauen **das WOW!**

herausholen wollen. Bekommen wir die Reaktion: „Das geht nicht“, denken wir noch einmal genauer darüber nach. Finden wir trotzdem keine Lösung, beauftragen wir Dritte, die auf bestimmte Teile der Produktentwicklung spezialisiert sind. Wir sind nicht zu stolz, um auf Experten zu hören. Wir lernen davon und nehmen dieses Wissen mit in die Zukunft.



Packaging Machinery Manufacturers Institute

Kurz: das PMMI. Dies ist ein weltweiter Vertreter von Herstellern von Verpackungsmaschinen, -ausrüstung und -technologien. Sein Jahresbericht zeigt nicht nur die neuesten Trends und Innovationen in der Verpackungsindustrie, sondern auch, was Kunden und Anwendern bei der Wahl einer Verpackungsmaschine wichtig ist. Bei der Entwicklung der vertikalen Verpackungsmaschine NXXT haben wir all diese Elemente berücksichtigt und dafür gesorgt, dass die NXXT allen Anforderungen (und Wünschen des Markts) entspricht. Ohne PMMI keine Golden Six!

Explosionszeichnung

Wenn alle Ideen und Wünsche zu Ende gedacht sind, ist es an der Zeit, dass sich die Techniker an die Arbeit machen. Technische Besprechungen mit Mechanikern, Elektrikern und Software-Ingenieuren führen zu den ersten von Hand gezeichneten Skizzen und enden in einer Explosionszeichnung des Endprodukts. Alles, was dazwischen passiert? Skizzen, Besprechungen, Berechnungen, noch mehr Besprechungen, Kostenanalysen, Online-Meetings, sehr viele E-Mails, Machbarkeitsstudien: und das alles, um das WOW zu bauen!

Best of all worlds – Lernen von der Konkurrenz

Bei unserer Konkurrenzanalyse wurden zwölf verschiedene Konkurrenten bis ins kleinste Detail analysiert. Warum tun sie, was sie tun? Und warum machen wir das noch nicht? Wir bei JASA lernen von all unseren Konkurrenten, um das Beste aus allen Welten zu bauen. So machen wir aus neun verschiedenen JASA-Modellen ein Supermodell (sozusagen die Claudia Schiffer unter den Maschinen). Komplette Modularität und zwecks Wartungsfreundlichkeit vollständig online und aus der Ferne steuerbar.



JASA macht den Unterschied **durch Innovation**

Erleichterung für die Kunden



Wir denken modular, aber auch lebensmittelsicher und maschinensicher. Die NXXT von JASA lässt keine Wünsche offen. Zumindest glauben (und hoffen) wir das. Wir wollen die Bedürfnisse der Kunden nämlich stets erfüllen. Und nichts ist so veränderlich wie der Markt, das wissen wir aus Erfahrung. Wichtig dabei sind alle kaufmännischen Besprechungen, die statistischen Analysen, bei denen wir die (neuen) PMCs behandeln. Diese Produkt-Markt-Kombinationen scheinen eine langweilige Sache, sind aber unbedingt nötig, damit ein Projekt erfolgreich ist. Einzigartige Anforderungen, Problemstellen, Erfahrungen aus der Vergangenheit, Vorteile für den Kunden und Merkmale des Markts werden in unserem Endprodukt berücksichtigt. So

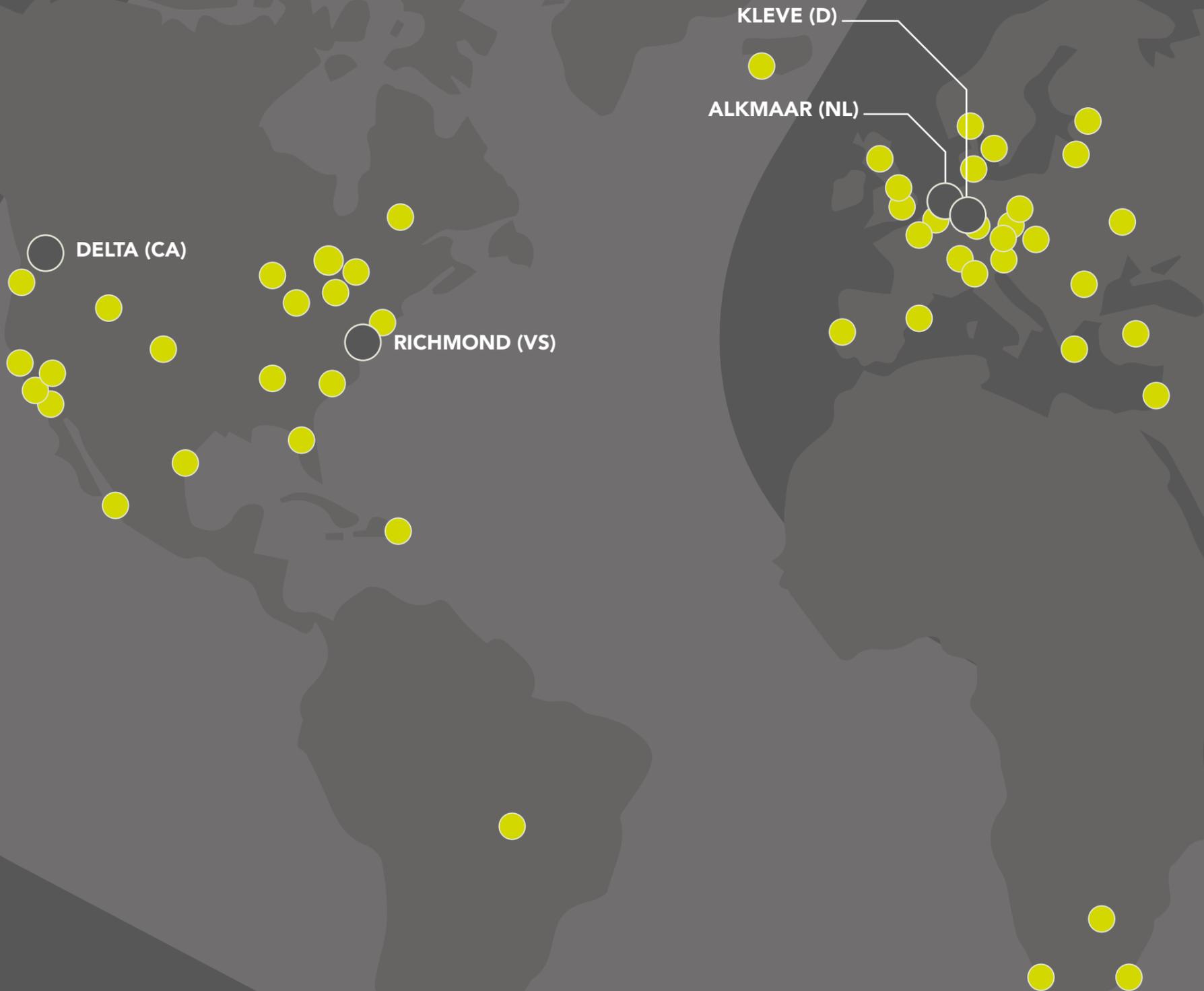
arbeiten wir auf unser letztendliches Ziel hin: 100 % zufriedene Kunden. Perfektion ist vielleicht schwer zu erreichen, aber mit einem Lächeln und einer ‚Alles ist möglich‘-Einstellung machen wir daraus ein tolles Abenteuer. Das Ziel, der Punkt am Horizont, rückt so immer näher!

Die NXXT ist die Verkörperung unserer Ideale. Eine zukunftssichere Verpackungsmaschine, bei der Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit an erster Stelle stehen. Unserer Meinung nach ist dies die ultimative Erleichterung für die Bedienperson und für unsere Kunden.



Internationalisierung





Bei JASA gehen wir immer wieder über die Grenzen hinaus. Seit fast 40 Jahren gehen wir sogar über die nationalen Grenzen hinaus. Dies bedeutet Wachstum, und Wachstum bedeutet Fortschritt. Wir haben Niederlassungen in den Niederlanden, den USA, Kanada und Deutschland und bereiten uns auf eine Niederlassung im Nahen Osten vor. Darüber hinaus verfügen wir über ein weltweites Händlernetz. Außerdem sind wir mehr als stolz auf unsere Kunden, die sich auf der ganzen Welt befinden. Tausende Maschinen und Verpackungslinien von JASA werden für über 25 000 verschiedene Arten von Verpackungen eingesetzt.



Verpackungs- arten





Recycling, weniger Plastik, weniger Verpackungsmaterial.

Angesichts der Nachhaltigkeitsthematik ist die Form, in der Produkte verpackt werden, zu einem wesentlichen Aspekt geworden. Kontinuierlich suchen wir nach der ‚neuen Normalität‘ bei Verpackungen. Dies führt zu einer kontinuierlichen Ausweitung unseres Produktangebots. Wir achten dabei zunehmend auf die Umweltauswirkungen von Kunststoff- und Papierverpackungen. Alle unsere Maschinen müssen neben Folienmaterial (Kunststoff) auch Papier verarbeiten können. Es geht dabei um Minimierung durch Recycling, verantwortungsvollen Einkauf und Abfallvermeidung.

Heutzutage gehört es zu den täglichen Aufgaben, dem Wunsch der Verbraucher nach nachhaltigeren Optionen zu entsprechen. Als Papierverpackungsexperte sind wir in der Lage, die am besten geeigneten, modernsten Papierlösungen für unsere Kunden und somit für die Verbraucher zu entwickeln. Selbstverständlich hängt diese Lösung immer vom zu verpackenden Produkt ab.

- laminiertes Papier
- komplett beschichtetes Papier
- teilweise beschichtetes Papier
- keine Beschichtung





Mit der NXXT steht der Flexibilität und Qualität der Verpackung nichts im Weg. Es ist nun möglich, sowohl in Folie als auch in verschweißbarem Papier schnell, flexibel und mit minimalen Rüstzeiten zu verpacken. Sie sparen Zeit und Geld und man kann es ruhigen Gewissens als nachhaltige Option bezeichnen.



Ein kleiner Leitfaden,
wie man Geld sparen und
die Umwelt schonen kann



Multifunktionalität



weniger Kunststoff



Verwendung von Papier



weniger Material



Recyclingfähigkeit



Mono-verpackungen

Unsere Produkte/ Anwendungen



Nie wieder normal **durch** **den Supermarkt.**

Kartoffeln, Avocados, geschnittenes Obst, Kiwis, Salat, Tapas, Tomaten, Zwiebeln, Fleisch(-ersatz), Fisch, Karotten: Der Gang durch den Supermarkt wird zu etwas Besonderem, wenn man weiß, was wir alles verpacken.



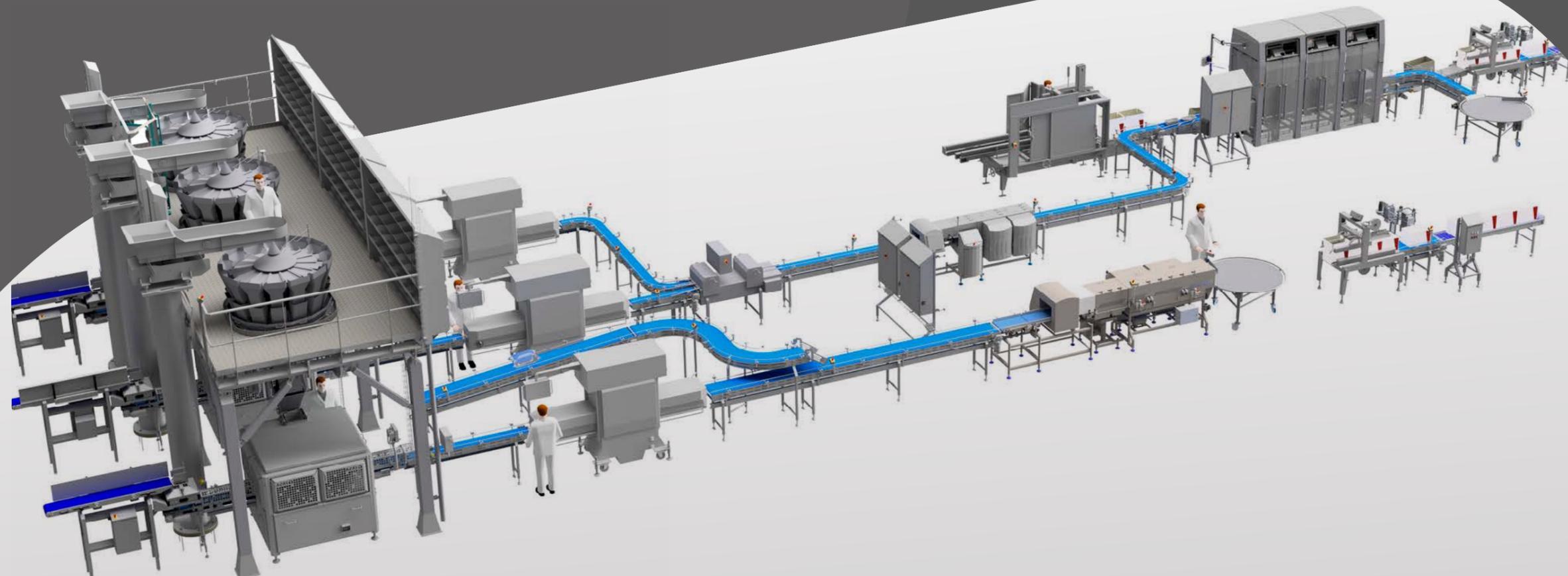
Verpackungs- linien



Automatische Abfüllstationen, Waagen, ergonomische Arbeitsplätze, Topsealer, Sleever, Verpackungsroboter, Entstapler, modulare Taktbänder, Förderbänder: Eine Verpackungslinie kann manchmal Dutzende Meter lang sein und aus Dutzenden von Maschinen verschiedener Hersteller bestehen. Die NXXT als Teil einer kompletten Verpackungslinie ist das Tüpfelchen auf dem i.

JASA ist auf die Lieferung kompletter Wiege- und Verpackungslinien für den Markt für unbearbeitetes, geschnittenes und tiefgefrorenes Obst und Gemüse sowie den Fisch- und Meerestiersektor spezialisiert. Immer wieder setzen wir auch Spezialprojekte mit anderen Produkten um. Unsere Projektleiter übernehmen mit einem Team spezialisierter Ingenieure die

gesamte Verantwortung für Ihre komplette Linie. Ganz gleich, ob es sich um eine halbautomatische Linie, das vollautomatische Wiegen von sowohl trockenem als auch frisch geschnittenem Obst oder Gemüse oder eine Verpackungslinie für Salate oder Tapas handelt: JASA bietet eine Gesamtlösung. Letztendlich wollen wir unseren Kunden maximale Erleichterung bieten!



Machen Sie
den **NXXT-**
Schritt
mit JASA.



Wir sind bereit für die Zukunft.
Schließen Sie sich uns an!

The Netherlands

Headquaters, Alkmaar

info@jasa.nl

+31 72 561 27 00

Germany

Kleve

sales@jasapackaging.de

+48 2821 778096

United States of America

Richmond, VA

sales@jasapackaging.com

+1 804 442 6636

Canada

Delta, BC

sales@jasapackaging.com

+1 804 442 6636



JASA

PACKAGING SOLUTIONS

