

NXXT Vertical packaging

Designed for tomorrow

NXXT[®]

VERTICAL PACKAGING MACHINES



Voorwoord

NXXT steps

Met veel plezier en vol trots lanceert JASA de nieuwe generatie verticale verpakkingsmachines. Dit platform staat symbool voor de ontwikkeling van JASA in de laatste jaren en de focus op innovatie, internationalisatie en professionalisering met veel aandacht voor het ontzorgen van de klant en de toegevoegde waarde voor de operators en technici.

Naast de traditionele aardappelen, groente en fruit markt is dit platform met name gericht op de processed en frozen food toepassingen.

Enorme dank aan alle medewerkers van JASA die “out of the box” iets unieks hebben neergezet en uiteraard ook dank aan externe partijen die hebben bijgedragen aan dit mooie resultaat.

Last but not least wensen wij onze klanten heeft veel productiviteit en zeer tevreden operators. JASA blijft er alles aan doen om dat waar te maken.

Eduard de Haan

CEO



NXXT
Inhoud



Over JASA

DNA

Onze genen geven vorm aan wie we zijn. Een korte samenvatting? Innovatie, innovatie, innovatie! Het DNA van JASA is een gouden combi van onze cultuur, ons karakter en plezier op de werkvloer. Het is de magische mix van passie voor wat we doen, waar het woord 'onmogelijk' niet voorkomt en waar al onze onderscheidende eigenschappen samenkomen. Dus als je met ons wil werken, maak je dan klaar om deze mix te omarmen als deel van onze familie...

het is ons DNA!



The JASA family



Familiebedrijf JASA is in 1985 opgericht door Piet Pannekeet. De naam Pannekeet Machine Techniek (PMT) maakte na een aantal succesvolle jaren plaats voor JASA, afgeleid van de namen van de kinderen van Piet: Jarno en Sandra. Als JASA Packaging Solutions hebben wij ons ontwikkeld tot een internationale specialist op het gebied van verpakkingslijnen.

Wij bouwen **de WOW!**

We zijn trots op waar we vandaan komen. De JASA-familie bestaat tegenwoordig uit meer dan 100 leden de met de dealers erbij zelfs meer dan 500 leden. Met de rijke geschiedenis in ons achterhoofd kijken we naar de toekomst met vertrouwen, expertise en elke dag met plezier.





Heeft u ons logo wel eens goed bekeken? Het is een blij iemand met de handen in de lucht. Het staat symbool voor tevreden klanten en blij medewerkers en al die momenten waarop wij iets deden, wat niemand anders vóór ons deed.

Collegialiteit, gezelligheid en successen vieren

Deze WOW-momenten op de werkvloer bij de klant en bij JASA maken onze samenwerking sterker voor de toekomst. Collegialiteit, gezelligheid en successen vieren zijn belangrijke onderdelen van de bedrijfscultuur van JASA. Klanttevredenheid en waarde creëren voor onze klanten staat heel hoog in ons vaandel.



kernewarden



Make **money**



Have **fun**



Respect **people**



Work **together**



Zaadjes planten



De reis van ons **NXXT** Generation Project

Het woord is al gevallen, innovatie. Het is wat we doen en het is wie we zijn. Innoveren begint allemaal bij het stellen van ridicuul hoge eisen aan alles waar we mee bezig zijn. Ridicuul, zoek het op en je komt uit bij woorden als belachelijk, idioot, bespottelijk. Wij bewijzen dagelijks het tegendeel. Ridicuul kan juist het begin zijn van iets revolutionairs. De zaden die wij dagelijks planten groeien uit tot fantastische projecten. Dit specifieke ridicule zaadje is uitgegroeid tot de NXXT generation verticale verpakkingsmachines. There's always a NXXT step.





Don't judge
each day by the
harvest you reap
**but by the seeds
that you plant.**



Filosofie **achter NXXT**





Modulair ontwerpen

Het hele NXXT project is opgezet vanuit een modulaire gedachte. Een gedachte van bouwen met autonome modules. Maar vooral, bouwen waarbij niets onmogelijk is, altijd kijken naar wat wél kan. Dat is ook waar de naam NXXT uit voort is gekomen. We kijken vooruit en denken aan hoe we het de klant, voor nu en voor de toekomst, zo makkelijk mogelijk kunnen maken.

Een modulair ontwerp biedt verschillende voordelen op het gebied van flexibiliteit, schaalbaarheid, service en efficiëntie maar vooral heel veel gemak voor de operators. In de oude machine was er geen plek meer om alle gevraagde opties vanuit de markt kwijt te kunnen. Operators moesten veel instellen.





Met NXXT hebben we 52 modules en opties chronologisch en in de juiste procesvolgorde neergezet. Van het afwikkelen van de rol tot het maken van een zakje en van perforeren tot het mee-sealen van hoekjes. We gingen op zoek naar logische posities en vooral ook goed bereikbaar voor de operator en technici.

Bij NXXT worden de modules door één kabel aan elkaar geregen. De gedachte was: 'alles wat de operator zou moeten kunnen instellen, moeten we automatisch maken'. Kortom, met één druk op de knop van 200 gram snackworteltjes naar 500 gram soepgroenten.



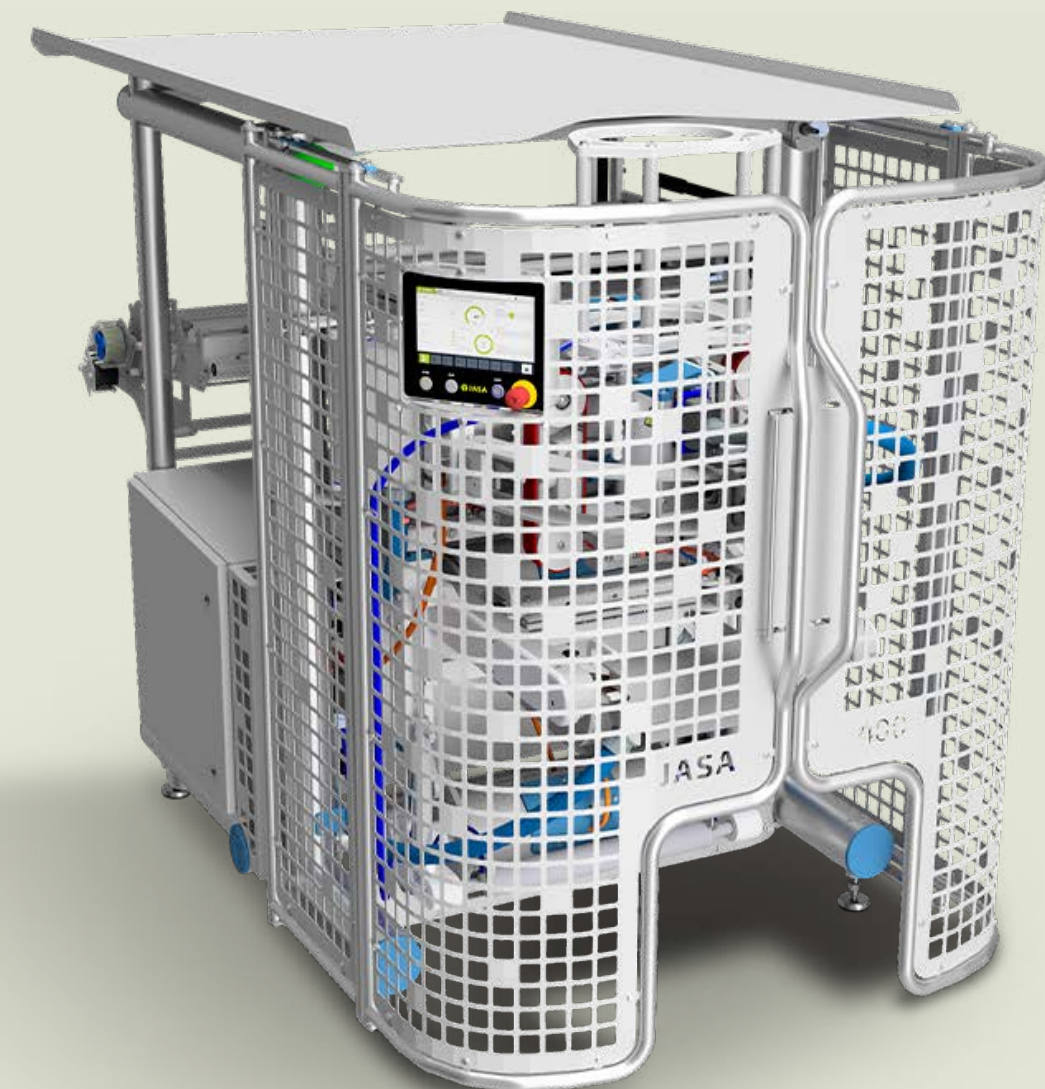


Denken aan de toekomst

Wat de toekomst ons gaat brengen weten we niet. Wat we wel weten is dat met de huidige techniek probleemloos al onze ideeën in NXXT kunnen worden geïmplementeerd. We bieden onze klant efficiëntie, gebruiksgemak en service in een verpakkingsmachine die zelfs de stoutste toekomstdromen werkelijkheid laat worden.



Ten opzichte van de oude generatie zijn **meer dan 200 verbeteringen** doorgevoerd



NXXT explained

The secrets of our NXXT step



Golden Six

Als alle 'waarom' en 'waar'-vragen beantwoord zijn, dan gaan we naar het 'hoe' kijken. Sneller, beter, schoner, efficiënter, gebruiksvriendelijker; we zorgen dat we alle controlevakjes beoordelen en aanvinken. De Golden Six, het klinkt als de nieuwste James Bond film en zo voelen we ons soms ook. Maar de Golden Six betekent voor ons niet het redden van de wereld uit handen van een schurk. Bij ons staat het voor vooruitgang, innovatie en de nieuwe toekomst binnen de verpakkingsindustrie. Zes Unique Selling Points waarmee NXXT zich onderscheidt van alles wat er al op de markt is.

Dus 007, eat your heart out!





Cleanability

Hygiënisch ontwerpen

Alles begint bij het ontwerp; esthetisch, compact, visueel aantrekkelijk en praktisch. De belangrijkste doelstellingen van een hygiënisch ontwerp zijn het verminderen of verwijderen van plekken waar vuil zich kan ophopen, het verbeteren van het schoonmaakgemak en het eenvoudiger maken van grondige reinigings- en desinfectieprocessen. Moeilijk bereikbare plekken? Wij hebben ze nog niet gevonden.

De NXXT verpakkingsmachine is transparant en open, dus perfect voor reiniging. Gladde, niet-poreuze oppervlakken voorkomen de ophoping van vuil en bacteriën. Een ander subtiel detail is de kabelloop. Bij elke kabel is nagedacht over de loop qua hygiëne en het reinigen. Alle platte vlakken van de kasten lopen af met een hoek van minimaal 3 graden; vals plat noemen we dat in welertermen.

Dichte seals, gebouwd van rvs-componenten, zorgen voor een IP66-classificatie. Voor NXXT betekent dat, zeer effectief voorkomen dat zowel stof als water binnendringt. Het maakt de machine geschikt voor het gebruik in high care omgevingen.

FDA approved

De materialen mogen geen schadelijke stoffen in het proces of product vrijgeven. Daarom zijn alle kunststoffen gemaakt van een door de FDA (Food and Drugs Administration) goedgekeurd materiaal.

Wij denken altijd: what's NXXT. Vooruitkijken in alles wat we doen. Daarom ontwerpen en bouwen wij volgens de EHEDG richtlijnen.





Ongeveer 18 mensen staan in de Formule 1 klaar voor een pitstop. In slechts 1,82 seconden werden in 2019 vier banden verwisseld en een voorvleugel iets bijgesteld.

Flexible, fast changovers

One-person pitstop

Met NXXT hebben we onze eigen pitstop. Niet met 18 personen, maar met één operator die een foliewissel kan uitvoeren. Tijdrovende, handmatige instellingen behoren hiermee ook bij JASA tot het verleden. NXXT stelt alles op de millimeter nauwkeurig in zoals bijvoorbeeld kantlijnsturing of labels en THT-codes op de juiste plek. Maar ook spotmark sensoren herkent NXXT automatisch.

De one-person pitstop van NXXT in vogelvlucht

De huidige productiefolie wordt klemvast gehouden en kan vervolgens met het geïntegreerde mes worden afgesneden. Het afgesneden deel aan de rolzijde wordt automatisch terug opgerold. De nieuwe rol kan worden ingebracht met de tilhulp en tot het einde op de afwikkelas worden geschoven. De positie van iedere maat folierol is altijd hetzelfde, dus altijd goed. De folierol wordt automatisch geklemd en daarna met een paar soepele bewegingen van de operator op een 3-tal rollen gedrapeerd om vervolgens aan de bestaande rol te worden geplakt.

De nieuwe rol wordt aan het foliedeel, dat zich nog in de machine bevindt, geplakt. Bij een formaatwissel zal de breedte van de folie anders zijn, maar dit heeft geen invloed op de wissel. Het laatste productiedeel met bestaande folie, kan worden opgestart. De machine zal automatisch stoppen wanneer de nieuwe folie het formaatdeel heeft bereikt.

De next step is het formaat wisselen. Het formaat wordt automatisch unlocked en staat gereed om met de arbo-vriendelijke tilhulp uit de machine te worden getild. Zo kan er omgekeerd een nieuw formaat worden ingebracht. In no time zonder fysieke en niet toelatende arbo-inspanning van de operator is het formaat gewisseld. De tilhulp is zowel voor het inbrengen van een nieuwe folierol als voor het tillen en uitnemen van het formaat. One tool fits all.

Wat nu nog rest is de folie in het formaat brengen en doorvoeren. Lights out ... draaien maar.

Dat is de NXXT one-person pitstop. Gebruiksvriendelijk, geautomatiseerd en gestroomlijnd. Niet in 1,8 seconden, maar we zijn van ca. 20 naar 3-4 minuten gegaan. Dat kan 300 extra verpakkingen per uur opleveren. Tel uit je winst!





Improved (operator) safety

Alsof we dit nog niet deden...we zijn continu bezig met de veiligheid van onze machines en van onze mensen. Het uitgangspunt voor veiligheid binnen al onze ontwerpen is het volgen van de Europese richtlijnen voor de machine-industrie. Deze bevatten veiligheidseisen voor het gebruik van machines.

Working safely may get old,
but so do those who **practice it.**

Met de risicograaf methode bepalen we vooraf het effect, de blootstellingsfrequentie en de waarschijnlijkheid van het gevaar. Kortom, wie met een JASA-machine werkt, weet dat de hoogste eisen voor veiligheid zijn nageleefd.

Wat voor de operator ook erg belangrijk is, is de ergonomie. Hierbij richten we ons volledig op de ergonomische richtlijnen die de wet ons voorschrijft. Het belangrijkste punt dat we op dit vlak verbeterd wilden hebben, is alle handelingen die gedaan moeten worden tijdens een formaatwissel.

De tilhulp brengt een nieuwe folierol in en zorgt voor het tillen en uitnemen van het formaat. Zo reduceren we alle zware handelingen rondom NXXT. Nog een pluspunt dus: tevreden medewerkers.



Saving en betrouwbaarheid

The most **effective way to do it**, is to do it.

* Alle genoemde eigenschappen (snelheid, verbeteringen, gebruiksgemak) van onze verpakkingsmachine zijn afhankelijk van de specifieke omstandigheden die op de klant van toepassing zijn. In samenspraak met JASA rekenen wij uw besparingen graag door.

We zijn continu bezig met het optimaliseren van onze processen. Hierin is efficiëntie van onze machines cruciaal. Tegelijkertijd willen we de kosten en de impact op het milieu verminderen. Pneumatiek verdwijnt en wordt vervangen door energiezuinige servomotoren, afval wordt geminimaliseerd en de luchtflow voor sealing geoptimaliseerd. In NXXT komen al deze zaken samen.



Energie efficiënt



Besparing verpakkings-
materiaal



Lager
luchtverbruik

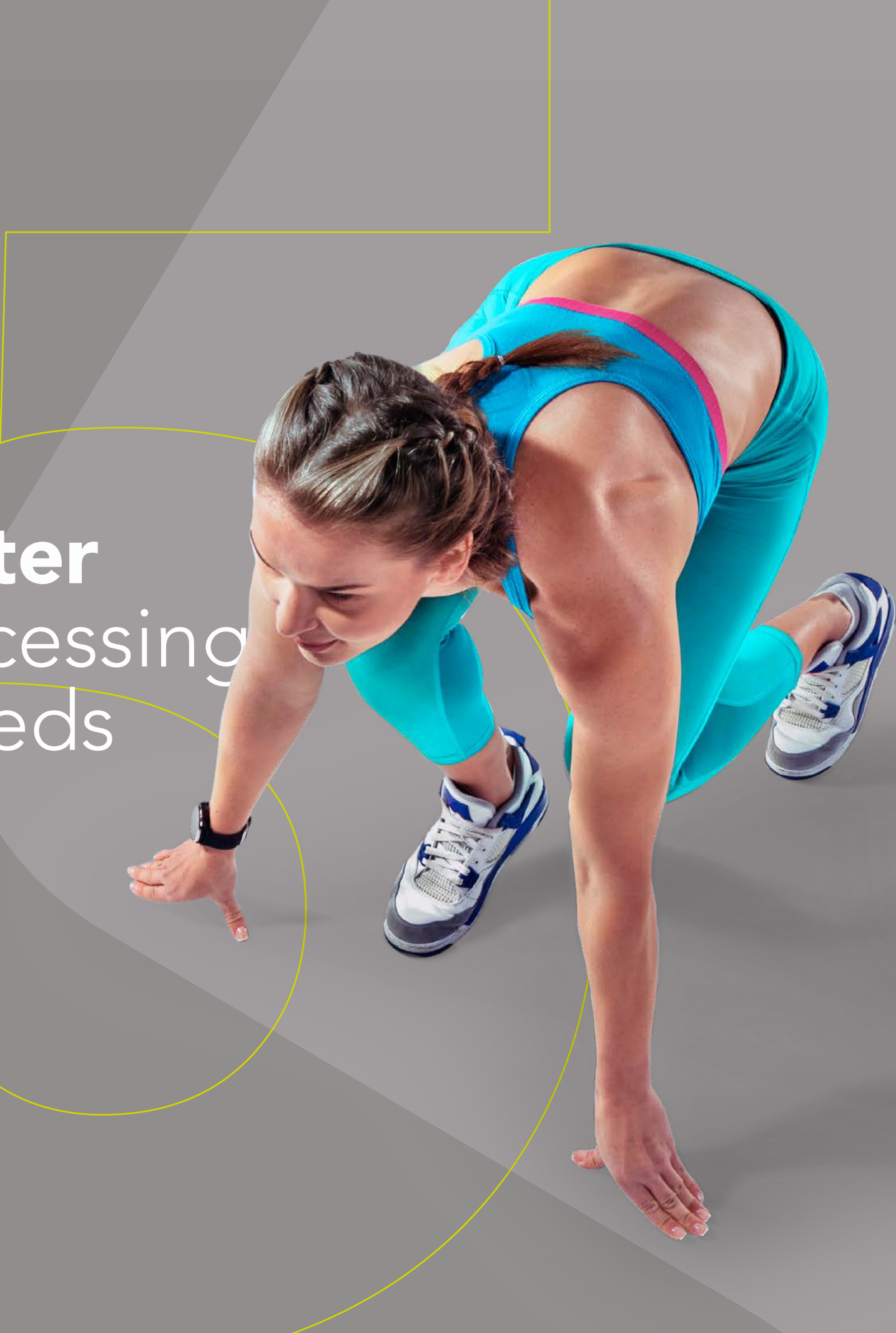


Hogere
capaciteit



Korte
omsteltijden





Faster processing speeds

Net als een sprinter zijn we altijd op zoek naar snelheid in onze machines. Voor elk onderdeelje kijken we naar de optimale beweging. NXXT wint secondes bij de start, maar vooral op volle snelheid pakt de nieuwe verpakkingsmachine de meeste tijd. En we hebben het natuurlijk al over de wissel gehad, die van ca. 20 naar 3-4 minuten is gegaan.

snelheid (*de; v; meervoud: snelheden*)

I mate waarin iets of iem. zich snel beweegt

Betrouwbaar

Zoals bij al onze machines kijken we niet alleen naar het allersnelste. Een vertical packaging machine die stilstaat verdient namelijk niks. Daarom is betrouwbaarheid voor ons van groot belang. De juiste weg kiezen voor onze klanten is belangrijker dan de snelste weg. Het is onze eigen route naar een langdurige toekomst.



Serviceability

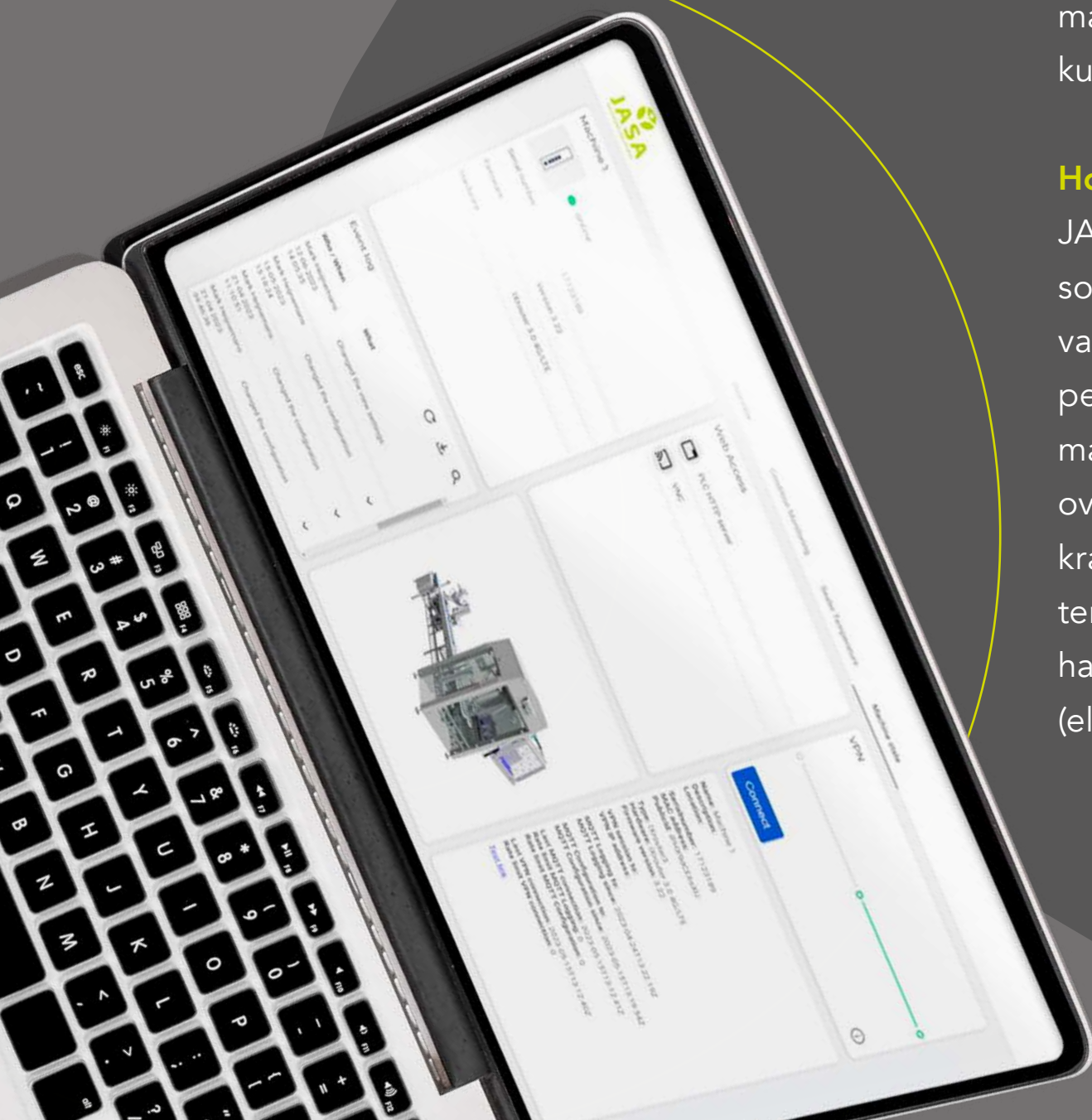
Maak kennis met JASA-connect™. Ons nieuwe hybride systeem waarbij we alle data van wat beweegt in de JASA NXXT kunnen monitoren. Het betekent optimaal gemak waarmee onderhouds-, reparatie- en servicetaken aan de machine voorbereid, op afstand en snel kunnen worden uitgevoerd.

Hoe werkt het?

JASA-connect™ is een cloud based solution; zie het als een digitale kopie van de machine, in de cloud. In een persoonlijk dashboard worden alle machines en alle machinefuncties overzichtelijk gepresenteerd, waaronder kracht, snelheid, aantal bewegingen en temperatuur van motoren. Maar ook alle handleidingen, onderdelenboeken en (elektrische) schema's zijn in te zien.

Predictive maintenance

Ook bij JASA kunnen we NXXT level kijken. Als wij in verbinding staan met onze verpakkingsmachines kunnen we lering trekken uit alle data van de verpakkingsmachines waar ook ter wereld. Staat de machine stil, waar we uiteraard niet vanuit gaan, dan maken we het 3D zichtbaar en vinden de oplossing in no-time. We kunnen zelfs op tijd zeggen: 'er is service nodig' of 'een onderdeel is aan vervanging toe'. Dat noemen we predictive maintenance, iets vervangen voordat het stuk gaat. Het is de service die wij bieden in optima forma. En alle 'ware parts', onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, kunnen zonder gereedschap vervangen worden.



Innoveren

Van generation why
naar generation how?



Innoveren zit in ons bloed. Dat hebben we altijd al gedaan. Aan het bouwen van revolutionair nieuwe machines moet je nou eenmaal hele hoge eisen stellen. De ergonomie, het aantal onderdelen, de assemblageprijs, de kostprijs; allemaal facetten waar we het maximale uit willen halen.

Wij bouwen **de WOW!**

Krijgen we de reactie: 'Dat kan helemaal niet', dan gaan we er nóg beter over nadenken. En komen we er nóg niet uit, dan huren we partijen in die gespecialiseerd zijn in bepaalde onderdelen van productontwikkeling. We zijn niet te beroerd om te luisteren naar specialisten. We leren ervan en nemen die kennis mee naar de toekomst.



Packaging Machinery Manufacturers Institute

In het kort: PMMI. Dit is een wereldwijde vertegenwoordiger van fabrikanten van verpakkingsmachines, -apparatuur en -technologieën. Hun jaarlijkse rapport laat niet alleen de nieuwste trends en innovaties in de verpakkingsindustrie zien, maar ook wat klanten en gebruikers belangrijk vinden bij het kiezen van een verpakkingsmachine. Tijdens de ontwikkeling van de NXXT vertical packaging machine hebben we met al deze elementen rekening gehouden en ervoor gezorgd dat de NXXT aan alle eisen (en wensen vanuit de markt) voldoet. Zonder PMMI geen Golden Six!

Van schets naar exploded views

Als alle ideeën en wensen zijn uitgedacht, is het tijd voor de technische mensen om zich over de plannen te gaan buigen. Technische sessies met mechanical, electrical en software engineers resulteren in de eerste handgetekende schetsen en eindigen in een exploded view van het eindproduct. Alles wat daar tussenin zit? Schetsen, vergaderingen, berekeningen, nog meer vergaderingen, kostenanalyses, online vergaderingen, heel veel e-mails, haalbaarheidsanalyses; en dat **allemaal om de WOW te bouwen!**

Best of all worlds - leren van de concurrentie

Tijdens onze concurrentieanalyse zijn twaalf verschillende concurrenten geanalyseerd tot op het kleinste detail. Waarom doen zij wat ze doen? En waarom doen wij dat nog niet? Bij JASA leren we van al onze concurrenten om 'the best of all worlds' te bouwen. Zo maken wij van negen verschillende JASA modellen één supermodel (de Claudia Schiffer onder de machines). Compleet modulair en voor de serviceability volledig offline, online en remote te besturen.



JASA makes impact **through innovation**

Ontzorgen van de klant



We denken modulaair, maar ook voedselveilig en machineveilig. De JASA NXXT laat niets meer te wensen over. Tenminste, dat denken we (of hopen we). We willen namelijk altijd blijven voldoen aan de behoeften van de klant. En niets is zo veranderlijk als de markt, weten we uit ervaring. Belangrijk hierin zijn alle commerciële sessies, statistische analyses, waarbij we de (nieuwe) PMC's behandelen. Deze product-markt-combinaties lijken saaie kost, maar zijn oh zo nodig om een project te laten slagen. Unieke eisen, pijnpunten, ervaringen uit het verleden, voordelen voor de klant en kenmerken uit de markt worden meegenomen in ons eindproduct. Zo meanderen we door naar ons ultieme

doel, 100% tevreden klanten. Perfectie is misschien moeilijk te bereiken, maar met een lach en een 'alles-is-mogelijk' instelling maken we er een fantastisch avontuur van. Het doel, die stip aan de horizon, komt steeds dichterbij!

NXXT is de belichaming van onze idealen. Een verpakkingsmachine klaar voor de toekomst, die betrouwbaarheid en gebruiksgemak voorop heeft staan. Het is in onze ogen de ultieme ontzorging voor de operator en voor onze klant.



Internationaliseren





DELTA (CA)

RICHMOND (VS)

KLEVE (D)

ALKMAAR (NL)

Bij JASA zoeken we altijd de grenzen op. Al bijna 40 jaar gaan we er zelfs overheen als het om de landsgrenzen gaat. Het betekent groei en groei betekent vooruitgang. We hebben vestigingen in Nederland, de USA, Canada en Duitsland en bereiden ons voor op een vestiging in het Midden-Oosten. Daarnaast hebben we een wereldwijd dealernetwerk. Ook zijn we meer dan trots op onze klanten, die over de hele wereld zitten. Duizenden JASA-machines en verpakkingslijnen worden gebruikt voor meer dan 25.000 verschillende soorten verpakkingen.



Verpakkings soorten





Recycling, minder plastic, minder verpakkingsmateriaal

Binnen het duurzaamheidsvraagstuk is de manier waarop we producten verpakken een cruciaal onderdeel geworden. Continu zoeken wij naar het 'nieuwe normaal' binnen verpakkingen. Dit resulteert in de constante verbreding van ons productaanbod. We richten ons steeds meer op de milieu-impact van zowel plastic als papieren verpakkingen. Al onze machines moeten naast foliemateriaal (plastic) ook papier kunnen draaien. Het gaat hierbij om het minimaliseren door middel van recycling, minder plastic en minder verpakkingsmateriaal.

Het is tegenwoordig een dagtaak om tegemoet te komen aan de vraag van de consument naar duurzamere opties. Als Paper Packaging Specialist zijn we in staat om de meest geschikte state-of-the-art papieroplossingen voor onze klanten, en dus voor de consument, te realiseren. En uiteraard is deze oplossing altijd afhankelijk van het te verpakken product.

- Gelamineerd papier
- Papier met een volledige coating
- Papier met een partiële coating
- Geen coating





Met NXXT staat niets de flexibiliteit en kwaliteit van verpakken nog in de weg. Het is nu mogelijk om zowel in folie als in sealbaar papier snel, flexibel en met minimale omsteltijden te verpakken. U houdt tijd en geld over en we mogen het gerust een duurzame optie noemen.



A small guide on how to save money (and the environment)



multifunctionaliteit



minder plastic



gebruik van papier



minder materiaal



recyclebaarheid



mono-verpakkingen

Onze producten/ toepassingen



Nooit meer normaal **door** **de supermarkt.**

Aardappelen, avocado's, gesneden fruit, kiwi's, sla, tapas, tomaten, uien, vlees(vervangers), vis, wortelen; door een supermarkt lopen wordt bijzonder als je weet wat wij allemaal verpakken.



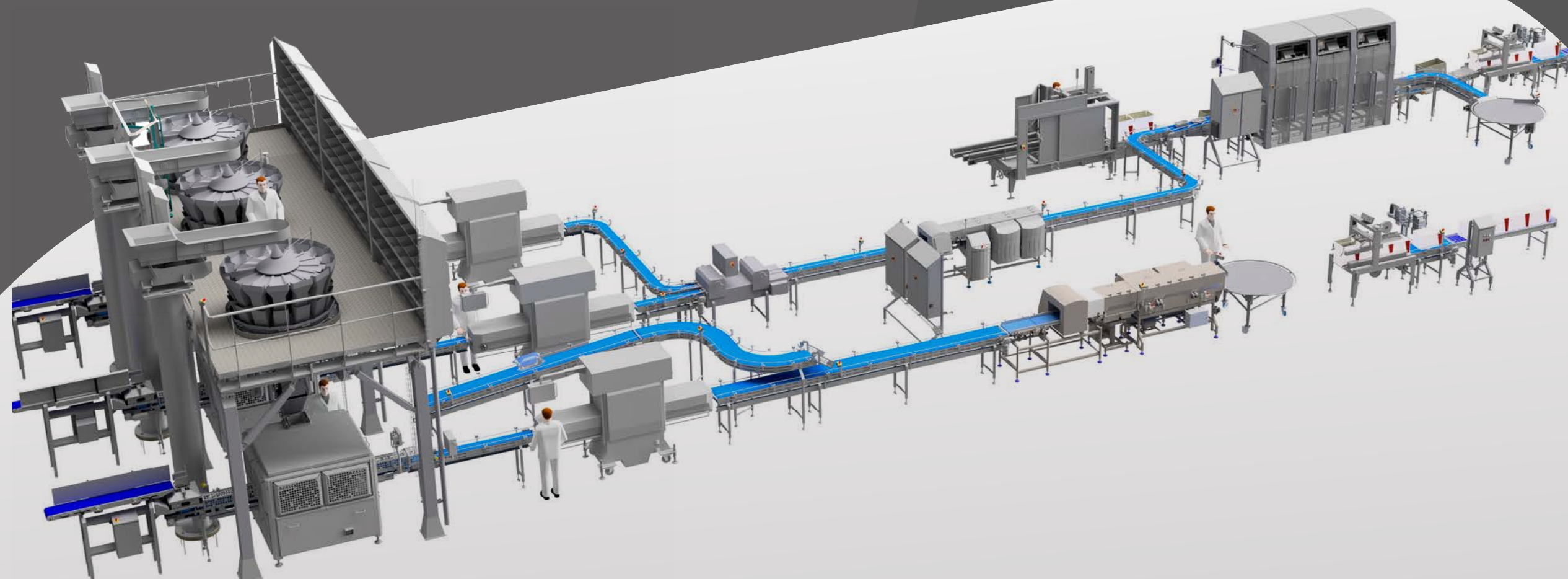
Verpakkings- lijnen



Automatische vulstations, wegers, ergonomische werkplekken, topsealers, sleevers, verpakkingsrobots, ontnesters, modulaire taktbanen, transportbanden; een verpakkingslijn kan soms wel tientallen meters lang worden en uit tientallen machines van verschillende fabrikanten bestaan. NXXT als onderdeel van een gehele verpakkingslijn, het is de kers op de taart.

JASA is gespecialiseerd in het leveren van complete weeg- en verpakkingslijnen voor de onbewerkte, gesneden en bevroren AGF-markt en voor de vis en schaaldieren sector. Af en toe doen we ook nog wel eens speciale projecten met andere producten. Onze projectleiders nemen met een team van gespecialiseerde engineers de volledige verantwoordelijkheid op zich voor uw

complete lijn. Of het nu gaat om een semi-automatische lijn, het volledig automatisch wegen van zowel droge als verse gesneden groenten en fruit, of een verpakkingslijn voor maaltijdsalades of tapas, JASA biedt de totaaloplossing. Uiteindelijk willen wij onze klanten ontzorgen!



Take the
NXXT step
with JASA.

www.jasa.nl



We are ready for
the future. **Join us!**

The Netherlands

Headquarters, 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

