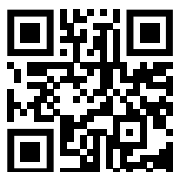


POWER

voor uw productie

Espaso[®]



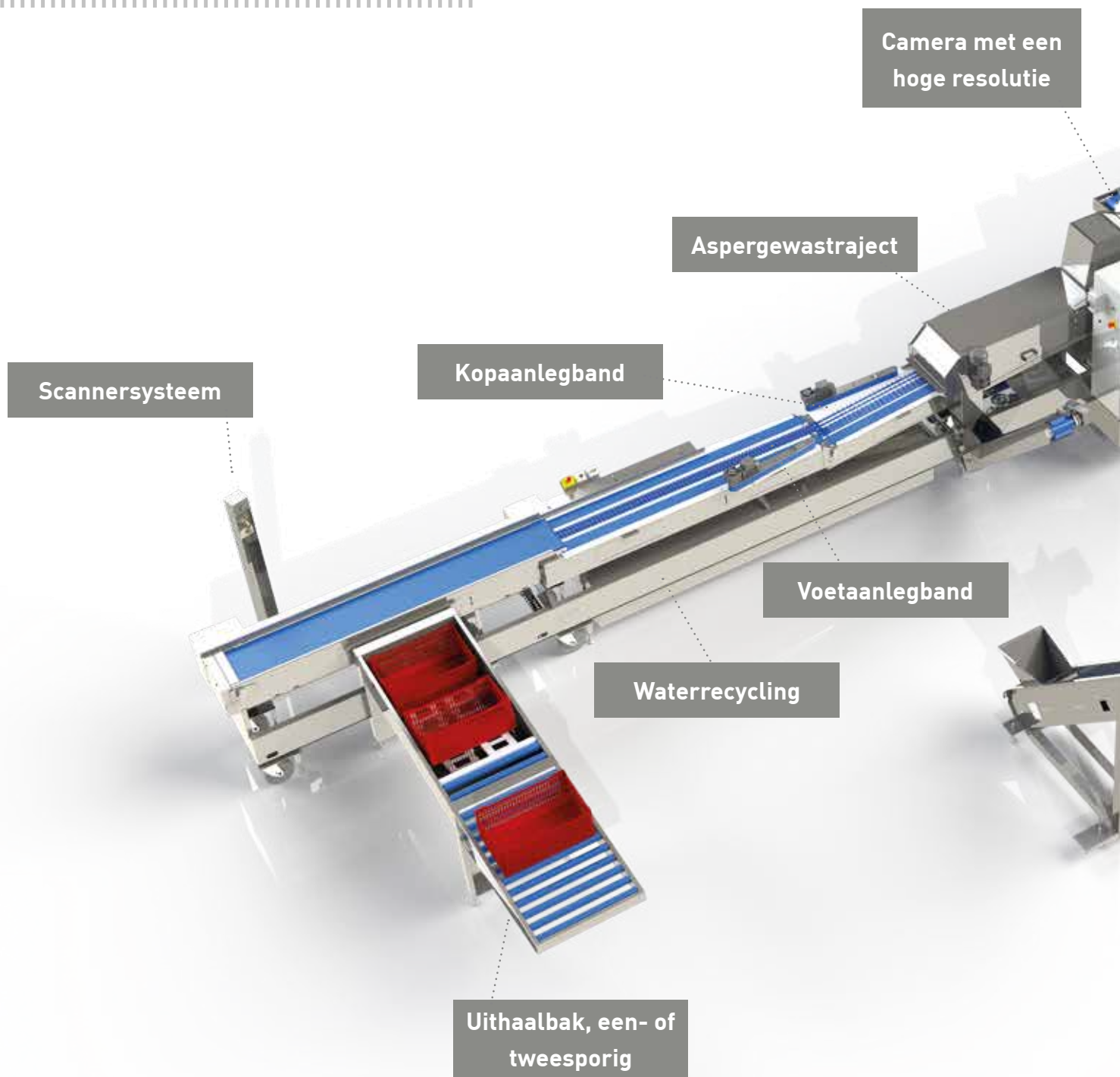
www.espaso.de

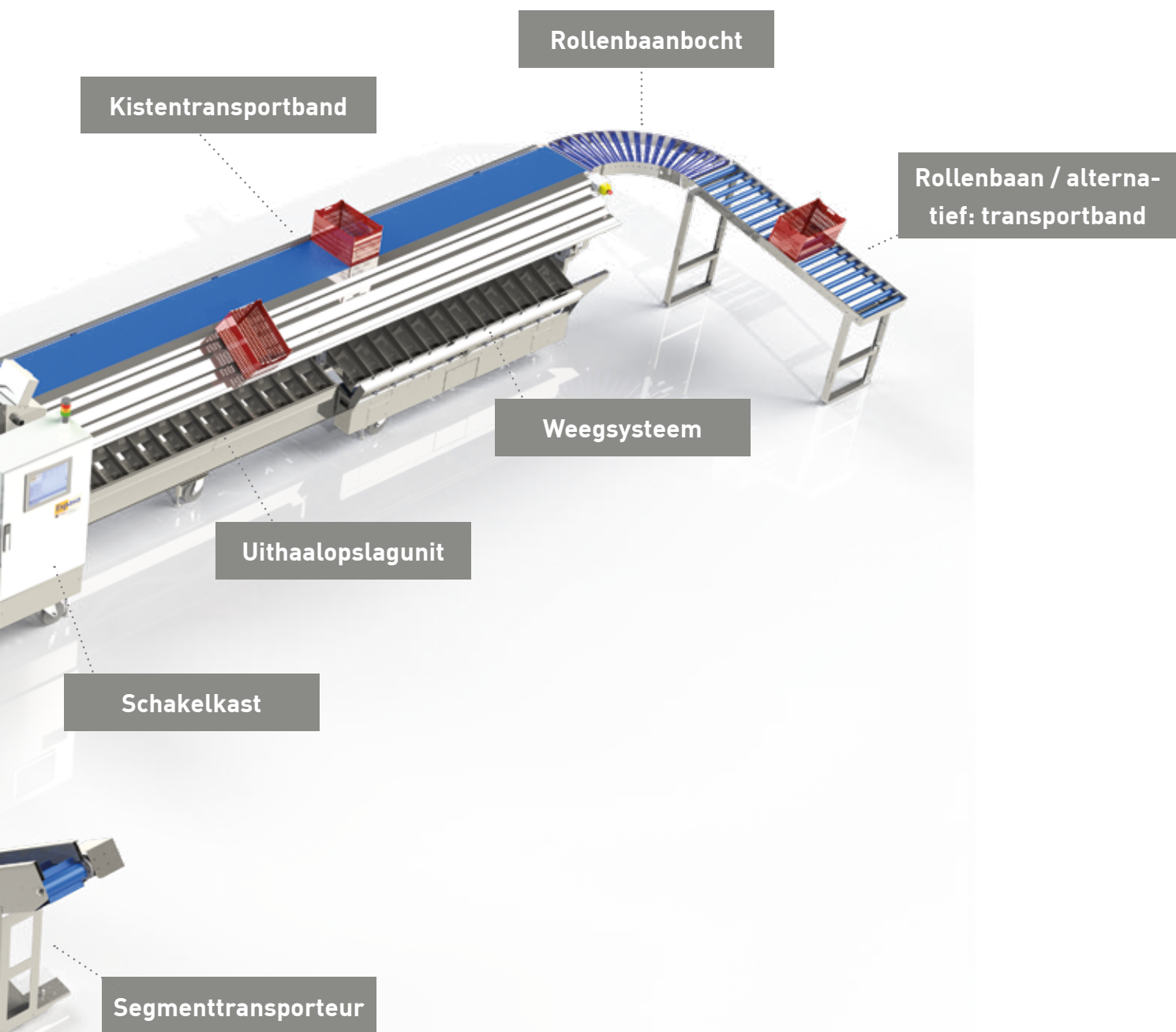


Neubauer
Automation

ZOVEEL MOGELIJKHEDEN

U kunt uw ESPASO exact aanpassen aan uw behoeften en vrij configureren volgens uw wensen.





ZOVEEL VOORDELEN

De ESPASO combineert functionaliteit, innovatie en visie tot een perfect product en biedt talrijke features voor de optimalisering van uw aspergesortering.



Software/onderhoud op afstand

Onze eigen op de intuïtieve Linux gebaseerde software wordt sinds 1999 verzorgd en constant aangepast aan uw behoeften. De bediening is eenvoudig. Het programma is met een op VPN gebaseerd onderhoud op afstand met onze server verbonden, wat snelle hulp garandeert.



Camera

De ESPASO beschikt over een industriële camera met een hoge resolutie en een lange levensduur voor de beste sorteeresultaten.



Kafspoeiersysteem

Door de zinnvolle rangschikking van extra kafspoeiers wordt een betrouwbare verwijdering van het aspergekaf bereikt.



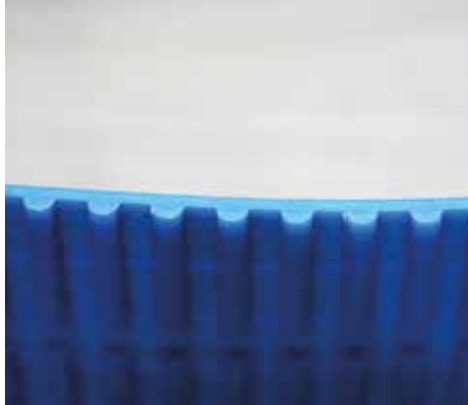
Reinigingssysteem

Een sterk reinigingssysteem met een combinatie van sproeiers boven en borstels onder garandeert een betrouwbare reiniging van elke afzonderlijke aspergestengel. Door de vakgebonden deling van de tandriem kan de asperge zich in het reinigingstraject vrij bewegen en draaien.



Motoren

Hoogwaardige motoren van SEW (made in Germany) met een versterkte corrosiebescherming garanderen een lange levensduur.



De beproefde tandriemtechniek

Alle tandriemen in de ESPASO zijn met kevlar versterkt en lopen met een olievrije watersmering zonder langer te worden.



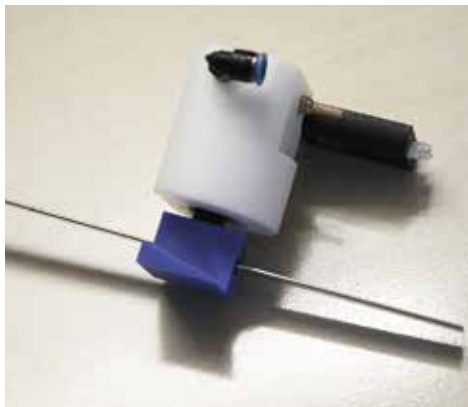
Transport- / zwenkwielen

Sterke transport- / zwenkwielen met verstelbare poten zorgen voor de noodzakelijke mobiliteit om uw machine vrij te positioneren.



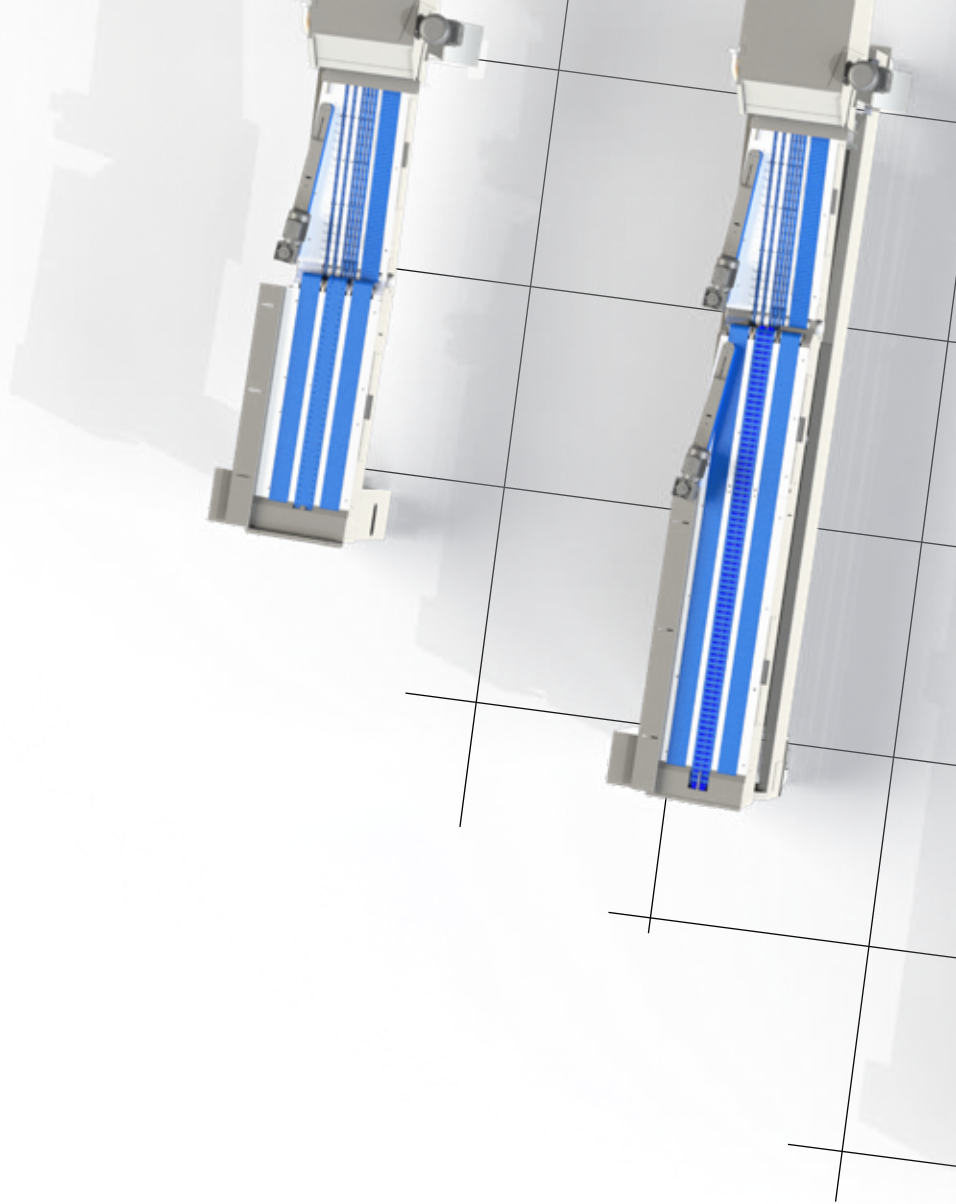
Schuimfee

Een schone kalk-, schimmel- en kiemvrije machine is belangrijk voor uw productieproces. De ESPASO is zo geconstrueerd dat men hem met schuimreinigingssystemen, zoals de Schuimfee dagelijks kan reinigen en desinfecteren.



Cilinders

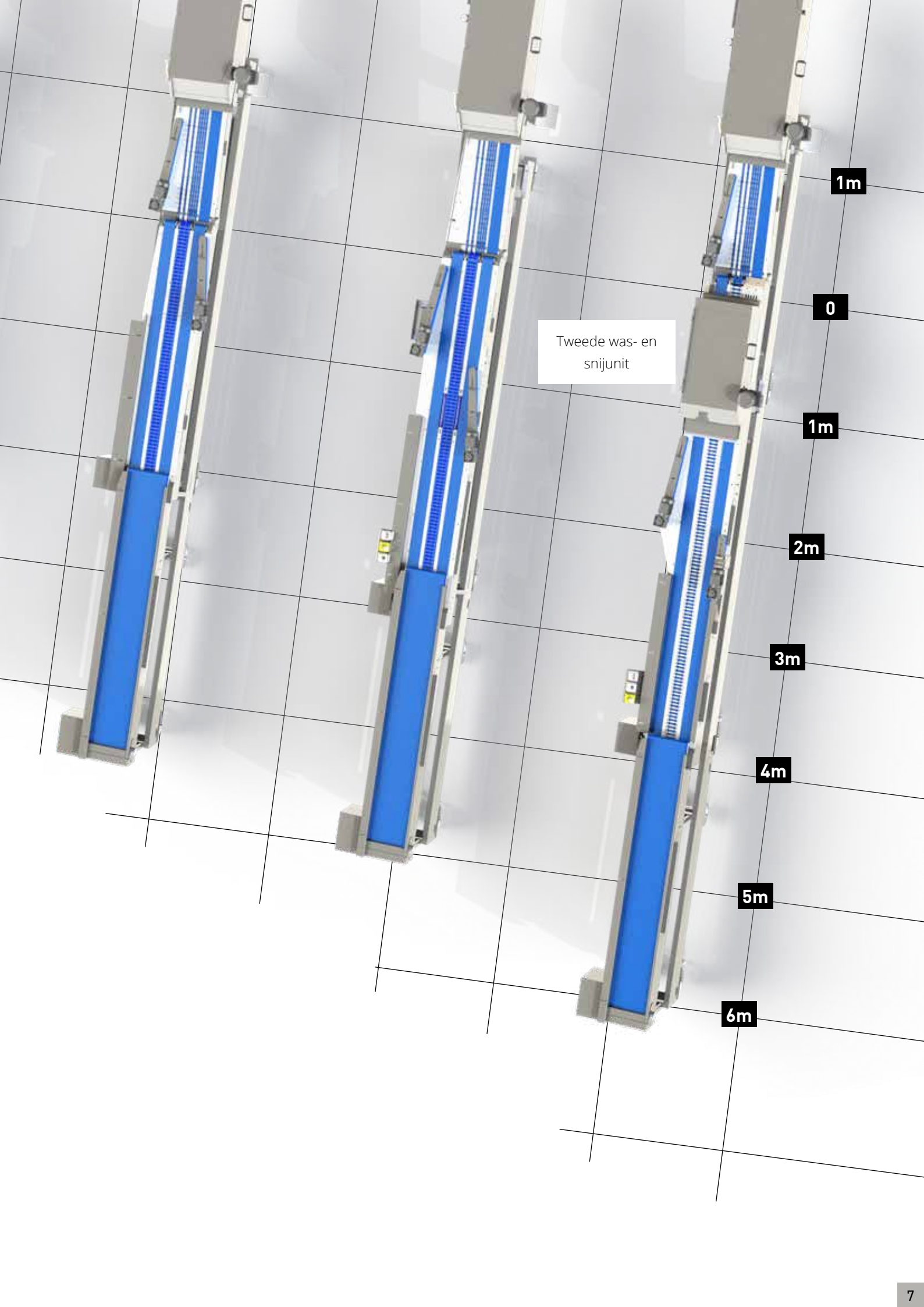
Gemakkelijk toegankelijke cilinderunit. Onderhoudsarm en tijdbesparend te vervangen.



De oplegmogelijkheden? Flexibel zonder einde!

Elke ESPASO is geconstrueerd voor een maximale sorteerprestatie. Geoptimaliseerde werkprocessen, intelligente features, zoals de turbolader, het waterstraalsnijden of het geïntegreerde wegen maken van elke ESPASO een systeem met een grote capaciteit voor de sortering van groene en witte asperges.

Of het nou een korte turbolader, gladde banden in verschillende lengten, tot en met een tweede snij/wasunit is, de ESPASO past zich optimaal aan uw prestatiebehoefte en de gegeven plaatsverhoudingen aan.



Tweede was- en
snijunit

1m

0

1m

2m

3m

4m

5m

6m

Witte, paarse en groene asperges perfect gesorteerd

Het maakt niet uit of u een ESPASO inzet op een erf van 2 hectare of in een groot bedrijf met meerdere honderden of duizenden hectare landbouwgrond: **u zult vaststellen hoe snel en met een minimum aan kosten de aspergesortering afgewerkt is.**



Productvideo

Goede redenen om een ESPASO te kiezen



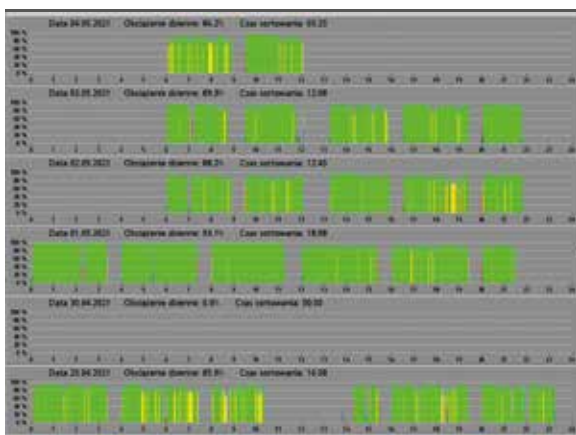
Kosten verlagen

De automatische aspergesorteermachine ESPASO zal de sorteertijd halveren en zodoende de loon- en bedrijfskosten merkbaar verlagen.



Productiviteit verhogen

Geoptimaliseerde werkprocessen en intelligente voorzieningen, zoals de turbolader of het geïntegreerde wegen, zullen de hoeveelheden gesorteerde asperges verdubbelen en uw bedrijfsresultaat maximaliseren.



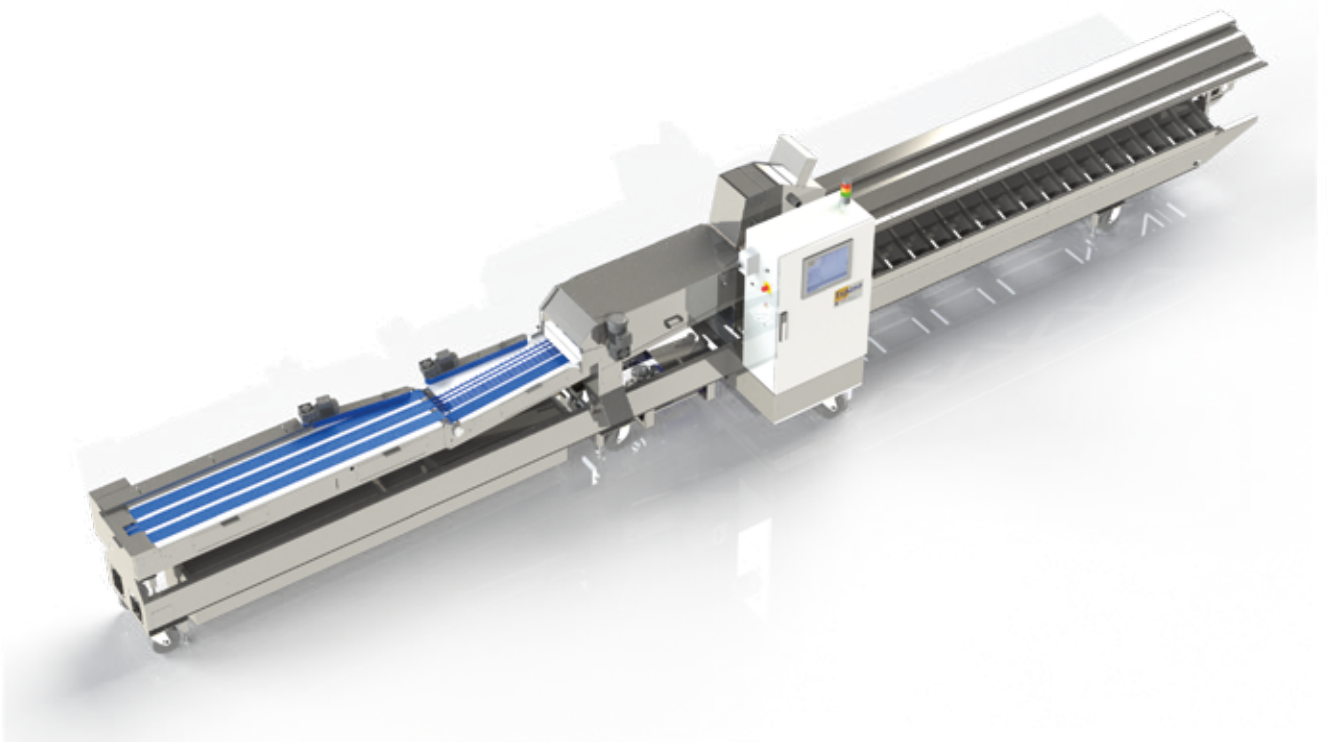
Volle capaciteit optimaliseren

De ESPASO bereikt een voortdurende volle capaciteit van meer dan 90% en is onder ideale omstandigheden in staat tot 2 ton asperges per uur te sorteren – afhankelijk van het gemiddelde aspergegewicht.



Sorteerkwaliteit perfectioneren

Het doordachte meet- en weegproces levert perfecte aspergebundels met een gelijke lengte, hetzelfde gewicht en dezelfde doorsnede en kopkwaliteit. Conclusie: Een mooie bundel.



De aspergesorteermachine met een eenzijdig aspergeaflegvak

De ESPASO met een eenzijdig aspergeaflegvak is ingesteld op gebruikersvriendelijkheid en prestatie. Doordachte bedieningselementen en -wijzen, de verwerking van hoogwaardige materialen en jarenlange ontwikkelingservaring maken de ESPASO tot de meest verkochte aspergesorteermachine van de wereld.

Feiten

Sorteert groene en witte asperges efficiënt en nauwkeurig

Aspergeaflegunit aan één kant van de machine

Verkrijgbaar als rechter en linker machine

De wereldwijd meest verkochte aspergesorteermachine met meer dan 950 machines in gebruik

Model	Sorteersnelheid (in stengels per uur)	Sorteerafleg-unituitvoering	Lengte (in m)	Breedte (nat / droog) in m	Aantal sorteeraf-legunits	Gewicht (in kg) zonder accessoires
S12e	18.000 - 36.000	nat / droog	7,80	1,15 m / 0,80	12	850
S16e	18.000 - 36.000	nat / droog	9,70	1,15 m / 0,80	16	1.000
S20e	18.000 - 36.000	nat / droog	10,54	1,15 m / 0,80	20	1.150
S24e	18.000 - 36.000	nat / droog	11,38	1,15 m / 0,80	24	1.300
S28e	18.000 - 45.000	nat / droog	12,22	1,15 m / 0,80	28	1.500
S32e	18.000 - 45.000	nat / droog	13,06	1,15 m / 0,80	32	1.700
S36e	18.000 - 45.000	nat / droog	13,90	1,15 m / 0,80	36	1.900
S42e	18.000 - 45.000	nat / droog	14,74	1,15 m / 0,80	42	2.100
S48e	18.000 - 45.000	nat / droog	15,58	1,15 m / 0,80	48	2.300
S56e	18.000 - 45.000	nat / droog	17,10	1,15 m / 0,80	56	2.500
S60e	18.000 - 45.000	nat / droog	17,94	1,15 m / 0,80	60	2.700

Andere lengten afhankelijk van het opleggsysteem.



De aspergesorteermachine met een **tweezijdig aspergeaflegvak**

Ideaal als er weinig plaats is. De aspergeaflegvakken zijn aan beide kanten van de aspergesorteermachine aangebracht. Dat zorgt voor een onveranderd hoge sorteerprestatie bij compacte afmetingen om op de kleinste ruimte met de ESPASO te kunnen werken.

Feiten

Sorteert groene en witte asperges efficiënt en nauwkeurig

Aspergeaflegunit aan beide kanten van de machine

Verkrijgbaar als rechter en linker machine

Model	Sorteersnelheid (in stengels per uur)	Sorteerafleg-unituitvoering	Lengte (in m)	Breedte (nat) in m	Aantal sorteerafle-gunits	Gewicht (in kg) zonder accessoires
S12	16.000	nat	6,60	1,70	12	650
S16	18.000 - 36.000	nat	8,00	1,70	16	720
S20	18.000 - 36.000	nat	8,42	1,70	20	790
S24	18.000 - 36.000	nat	8,84	1,70	24	850
S28	18.000 - 45.000	nat	9,26	1,70	28	930
S32	18.000 - 45.000	nat	9,68	1,70	32	1.000
S40	18.000 - 45.000	nat	10,01	1,70	40	1.200
S48	18.000 - 45.000	nat	10,52	1,70	48	1.400

Meer lengten afhankelijk van het oplegsysteem.



Perfecte sortering met LED-licht



GEGEVENSANALYSE

Elke ESPASO wordt uitgerust met onze zelf ontwikkelde speciale software. Hij is omvangrijk, geperfectioneerd en comfortabel te bedienen, zodat u zich kunt concentreren op uw asperge oogst en niet op het bestuderen van complexe softwareprocessen.

Eenvoudige bediening, menunavigatie per touchscreen

Verfijnde diagnosesoftware
Netwerkbekwaam

Analyse van de oogsthoeveelheden
Open interface voor in de handel gebruikelijke afrekenprogramma's of software van de klant
Code-invoer gebeurt zonder vertraging bij een lopende sortering via een streepjescodescanner (optioneel).

Onderhoud op afstand en foutanalyse via de geïntegreerde internetverbinding

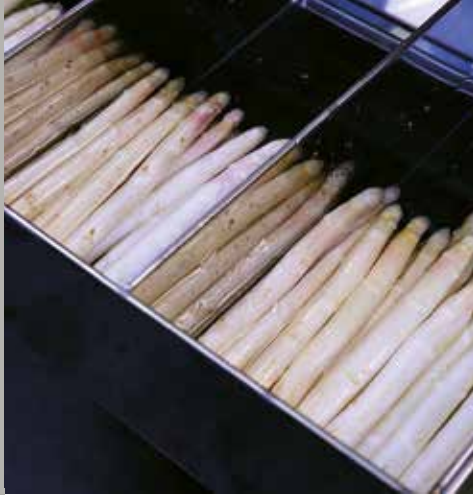
Wijziging van de sorteerparameters bij een lopende machine via internet

HET MEETPRINCIPE

De asperge rolt van een kort meetvlak en wordt daarbij 5 tot 21 keer aan alle kanten gefotografeerd. Zo wordt elke plek van de aspergestengel exact geregistreerd. De meting is zo nauwkeurig dat bovendien het afzonderlijke gewicht van elke aspergestengel gegeven wordt met een tolerantie van $\pm 3\%$.

De asperge wordt gemeten op een gelijkblijvende, zich niet bewegende achtergrond. Zo is een professionele en bijzonder nauwkeurige sortering gegarandeerd. Wijziging van de sorteerparameters bij lopende machine via internet.

Zo werkt de ESPASO®



ASPERGEAFLEGVAK

Behalve kwaliteit is flexibiliteit een ander sterk punt van de ESPASO. Deze zet zich ook voort in de keuze van de aspergeaflegvakken. Hetzij een water- of droogopslagunit, hetzij eenzijdig of tweezijdig: ook bij de aspergeafname richt Neubauer Automation zich op het **belangrijkste: uw wensen en voorstellingen.**



HOLLE STENGELS HERKENNEN

Een betere holle stengelherkenning bij witte asperges door een extra camera (optioneel). Door de diverse vervroegingsmethoden zijn er in veel bedrijven aan het begin van het seizoen fasen met een significant hoog aantal holle aspergestengels. Dit bedraagt voor een deel meer dan 40% van de oogsthoeveelheid.

Neubauer Automation schiftte met de aanwezige software de holle stengels al via de kenmerken dubbele stengels, ovaalheid en knotsvormig. De rechte, maar holle stengels werden daarmee nog niet herkend.



De ESPASO is nu in staat om ook rechte holle stengels al tijdens de sorteerprocedure betrouwbaar te herkennen en effectief uit te sorteren.

Een extra camera, die naar de aspergevoet kijkt, definieert de holle stengels, die een zichtbare opening aan de voet hebben en sorteert deze betrouwbaar uit.

SORTEERKENMERKEN

De ESPASO-software analyseert witte - en groene asperges volgens verschillende kenmerken. Zo kunnen de aspergestengels exact gesorteerd worden volgens uw richtlijnen.

- Lengte
- Dikte, dikteverschil
- Kromming, S-kromming, Kopkromming
- Paarskleuring, groenkleuring, roest
- Bloei bij witte asperges
- Open koppen bij groene asperges
- Foute plekken
- Ovaalheid
- Dubbele stengels Groeven
- Witte voeten
- Bulten

WASSEN & SNIJDEN

Een nieuw ontworpen reinigingssysteem wast de asperge aan alle kanten. Roterende onderborstels draaien de afzonderlijke asperge. Krachtige waterstralen komen op de asperge en reinigen hem optimaal. De eindreiniging wordt gedaan door verswatersproeiers.



Sorteert perfecte groene aspergebundels met stengels van dezelfde lengte

Doordachte techniek en de hoogwaardige verwerkingskwaliteit verschaffen een machine, die uw **productie optimaliseren en uw omzetten maximaliseren**. De asperge wordt met een waterstraal gesneden, wat de selectieve snede van elke afzonderlijke aspergestengel op een vastgelegde lengte mogelijk maakt.



Productvideo

Waarom u een **ESPASO SEC** voor groene asperges moet gebruiken?



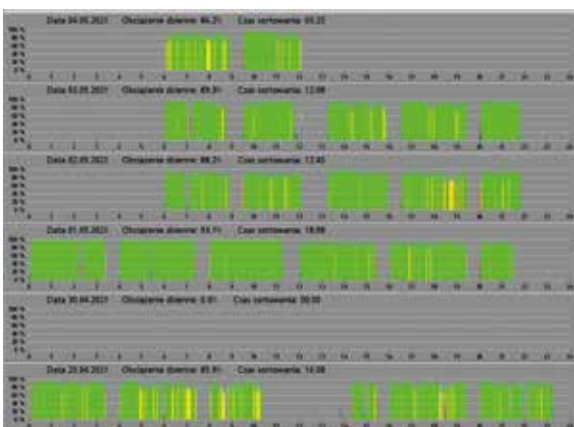
Perfekte aspergebundels

Het intelligente Selectiv-snijsysteem in combinatie met de bepaling van de gestrekte lengte maakt het mogelijk om elke aspergestengel – hetzij recht of gebogen – op een exact gedefinieerde lengte te snijden. Zo krijgt men bundels met aspergestengels van exact dezelfde lengte.



Het versnijden minimaliseren

Flexibele waterstralen kunnen elk afgesneden stuk flexibel positioneren en elke afzonderlijke stengel individueel snijden. Dat maakt het nasnijden met de hand overbodig, maakt het exact afsnijden aan de rand van de veldsede mogelijk en **minimaliseert zo het versnijden met 12%**.



Volle capaciteit optimaliseren

De ESPASO SEC bereikt een constant hoge capaciteit van meer dan 90% en is onder ideale omstandigheden in staat – afhankelijk van het gemiddelde aspergegewicht – tot 2 ton asperges per uur te sorteren.



Snijdt witte voeten

De intelligente aspergebeoordeling van de software onderscheidt op de millimeter nauwkeurig waar de overgang zit tussen de groene stengel en de witte voet en maakt het exact afsnijden van witte voeten mogelijk.



Dat is de ESPASO® SEC

Bij de ESPASO Sec gaat het om een **automatische aspergesorteermachine met een geïntegreerde waterstraal-snijrobot en een aspergeweegunit.**

Deze unieke combinatie maakt de productie van geoptimaliseerde aspergebundels mogelijk.

Of u korte asperges, punten, gekromde of gebogen asperges, een bij het soort vereiste op maat gesneden lengte of aspergebundels met exact dezelfde lengte zonder bijwerken wilt produceren – het Neubauer waterstraalsnijden maakt het exact op maat snijden zonder bijstellen mogelijk in één bewerkingscyclus.

FEITEN

Produceert optimale bundels door de unieke combinatie van selectief snijden en de weegunit

Selectieve snede volgens gestrekte lengte

Optimale benutting van de aspergelengte

Snijden volgens de parameters, zoals wit aan de voet, dikte of kwaliteit

Multifunctionele aflegvakken voor het maken van de bundels

Verkrijgbaar als linkse en rechtse machine

Model	Sorteersnelheid (in stengels per uur)	Sorteeraflegunit uitvoering	Lengte in m	Breedte in m	Aantal sorteeraflegunits
S48	18.000 - 45.000	droog	24,5	2,3	48
S60	18.000 - 45.000	droog	27,0	2,3	60

Totale lengte afhankelijk van het oplegsysteem



Zo werkt de ESPASO SEC®

GEGEVENSANALYSE

Elke ESPASO wordt uitgerust met onze zelf ontwikkelde speciale software. Hij is omvangrijk, geperfectioneerd en comfortabel te bedienen, zodat u zich kunt concentreren op uw aspergeoogst en niet op het bestuderen van complexe softwareprocessen.

Eenvoudige bediening,
menunavigatie per touchscreen

Verfijnde diagnosesoftware

Netwerkbekwaam

Open interface voor in de handel gebruikelijke afreken programma's of software van de klant

Code-invoer gebeurt zonder vertraging bij een lopende sortering via een streepjescodescanner

Onderhoud op afstand en foutanalyse via de geïntegreerde internetverbinding

Wijziging van de sorteerparameters bij een lopende machine via internet



SORTEERKENMERKEN

De Espaso-software analyseert witte en groene asperges op verschillende kenmerken. Zo kunnen de aspergestengels exact gesorteerd worden volgens uw richtlijnen.

Lengte, gestrekte lengte

Bulten

Kromming

S-kromming

Kopkromming

Witte voeten

Open koppen

ASPERGEOPSLAGUNITS

Ergonomisch aangebrachte droogopslagunits van roestvrij staal zorgen voor een ongecompliceerd uithalen van de asperges.



WASSEN & SNIJDEN

Het reinigingssysteem wast de asperge aan alle kanten. Roterende onderborstels draaien elke afzonderlijke asperge. Krachtige waterstralen komen op de stengels en reinigen hen optimaal. De eindreiniging wordt gedaan door verswatersproeiers.





Accessoires voor aspergesorteermachines

Ons omvangrijke accessoireprogramma optimaliseert uw productieproces en -verloop. Hetzij het transport binnen het bedrijf via rollenbanen of transportbanden of het directe wegen en verpakken van de asperge – bij Neubauer Automation vindt u doordachte oplossingen rondom de aspergesortering



WEEGUNIT

De kwaliteit en het gewicht van elke stengel wordt bepaald met een meetcamera en elke asperge wordt dan in de aspergeopslagunits samengebracht om te worden gebundeld met een van tevoren vastgesteld gewicht.

Elke aspergeopslagunit is voorzien van een weegschaal die het totale gewicht van de bundel constant controleert.

Geen te lichte of te zware bundels (door het wegen van de hele bundel).

Mengen van verschillende aspergekwaliteiten volgens uw opgaven.

Realtime opvragen van het gewicht: door controle van het totale gewicht van de bundel kunnen er stengels in het sorteerproces uit de opslagunit gehaald worden (gebroken of lelijke stengels). De weegunit vult deze tekorten automatisch weer aan tot aan het streefgewicht.



Uithaalbak, 1- en 2-sporig

Vergemakkelijkt het uit de veldkisten halen van de asperge en versnelt het op de sorteermachine leggen.

Bak van roestvrij staal voor kisten tot 60 x 40 cm

Twee invoerrollen gecombineerd met een 1,2 m lange rollenbaan of twee 1,2 m lange rollenbanen bij een 2-sporige bak

Met een automatische niveauregeling voor het water en in hoogte verstelbare roestvrij stalen poten.

Totale lengte: 2,88 m



SCANNER

Registratie oogsthoeveelheid voor aspergestekers en velden coderegistratie

De coderegistratie gebeurt zonder vertraging bij een lopende sortering



KISTENAFZET

Multifunctioneel aflegvak voor maximale flexibiliteit vereenvoudigt de behandeling van de bundels en kisten



ROESTVRIJ STALEN RONDE TAFEL

Automatische bufferopslag voor asperges voor de inzet achter een asperge-bundelmachine

Doorsnede: 148 cm, toerental: 2,3 omw./min., hoogte: 77-89 cm, draagvermogen: 50 kg



SEGMENTTRANSPORTEUR

Segmenttransporteurs verwijderen uw aspergeresten in grote containers of systeemgeoriënteerd en individueel volgens de wens van de klant.

Bovendien verkrijgbaar: elevator tot 6,50 m lengte en horizontale transportband tot 20 m lengte.



BUNDELHULP

Vereenvoudigt en versnelt het bundelen met de hand: aspergebundel in de trechter doen en er een elastiek omdoen

Trechter van roestvrij staal, hoogwaardig, roestvrij en duurzaam

Overal en eenvoudig te monteren



ROLLENBANEN & ROLLENBAANWEEGSCHALEN

Rollenbanen optimaliseren de goederenstroom, besparen tijd, kosten en ruimte.

Met een geïntegreerde weegschaal en de flexibel hanteerbare rollenbanen ontstaat een logistieke totale oplossing. Draagvermogen: 50 kg



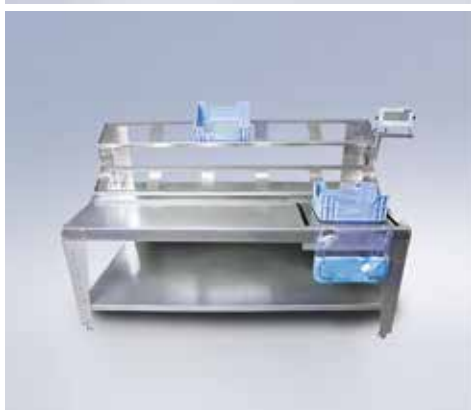
ASPERGEBUNDELMACHINE

Snel en efficiënt bundelen met de bundelmachine ASPAPACK.

Bundelgrootten instelbaar volgens uw voorstellingen.

Aspergetransport zonder bindstop.

Vastknopen met twee ADT-bindmachines met elastisch garen.



ROESTVRIJ STALEN PAKTAFEL

Met afzetplaats voor aspergekisten

Geïntegreerde weegschaal

Foliehouder

Poten in hoogte verstelbaar

De onderste afzetplaats in hoogte verstelbaar.

Breedte 2 m, diepte 1 m, tafelhoogte verstelbaar



KISTENTRANSPORTEUR

Transporteert uw eindproduct van de machine naar het koelhuis of het afnamepunt.

Standaardbreedten: 42 cm, 52 cm, 62 cm of individueel volgens wens van de klant

Schaumfee

Effectief **reinigen**
en desinfecteren
eenvoudig gemaakt!



Technische gegevens

Maximale bedrijfsdruk 8 bar, perslucht 200 l/min (6 bar), compressor vereist

Aansluiting perslucht steeknippel NW7,2

Aansluiting water Geka koppeling

Hoogte ca. 1.100 mm

Breedte ca. 520 mm

Diepte ca. 300 mm

Gewicht ca. 48,5 kg

Waterdruk min. 3 bar, max. 6 bar

Uitrusting

1 stuk schuimplans

10 m luchttoevoerleiding, PVC weefselzuiver

15 m toevoerleiding, PVC weefsel

Met de Schuimfee kan op een betrouwbare manier een dicht, goed hechtend schuim geproduceerd worden, dat machines en ruimtes grondig reinigt en desinfecteert.

Hiervoor worden 2 soorten reinigingsmiddelen ingezet:

Desinfecteerreiniger mild alkalisch voor de dagelijkse reiniging

- Reinigt en desinfecteert
- Bacteriën- en schimmeldodend
- Materiaal- en huidsparend

Citroenzure schuimreiniger voor de wekelijkse reiniging

- Lost pigmentvuil en anorganische afzettingen op
- Verwijdert vet vuil
- Verwijdert oxide lagen en aantasting van kleuren (details zie Datablad)

Na 5 - 15 minuten inwerktijd wordt met helder water nagespoeld. De reinigers zijn onbeperkt biologisch afbreekbaar.

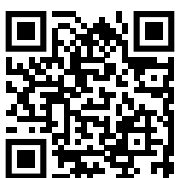
Nauwkeurig wegen bespaart gewicht, **verhoogt uw winst** en beschermt tegen reclamaties.

De asperge wordt met onze bewezen turboladertechniek naar het weegtraject geleid. Hiervoor zit een snijunit, die naar keuze gebruikt kan worden, als de asperge een verse snijkant moet krijgen.

De gevulde schalen worden over een doorlopende weeginstallatie geleid, waarbij het gewicht van elke schaal drie keer bepaald en daaruit een zekere gemiddelde waarde gevormd wordt.

Vervolgens worden de gevulde schalen op 8 bandweegschalen gelegd. De computer kent nu beide gewichten en vult de bandweegschalen met de resterende hoeveelheid op, totdat het gewenste gewicht met de vooringestelde tolerantie bereikt is.

Dan wordt de asperge in de uithaalschaal getransporteerd en kan hij vervolgens met de hand op een Flow Pack- of bundelapparaat gelegd worden.



Productvideo

✓ FEITEN

Door de 3-voudige weging van gevulde weegschalen en de intelligente communicatie met de bandweegschaal aan het einde van de meetketen, krijgt men een aspergebundel met een kleine tolerantie

De buigstijve en massieve uitvoering van de constructie beschermt tegen vreemde invloeden, zoals trillingen, enz.

De prestatie van de machine wordt duidelijk verhoogd door de mogelijkheid van de meervoudige bezetting van een weegschaal en de 8 uitgangen.

Door onze bewezen tandriemtechniek werkt de machine volledig olie-, vet- en watervrij.



TECHNISCHE DATEN

Snelheid bij 500 g bundels	Tot 60 stuks/min (bij een gemiddeld aspergegewicht van 60 g)
Bundelgewicht	max. 1 kg / uithaalopslagunit
Meetprecisie van de bandweegschalen	+/- 1 g
Aantal uithaalopslagunits	8
Retourband voor overloop	10.1 m
Breedte	1.9 m
Lengte	12.1 m
Hoogte	2.0 m
Gewicht	3.200 kg



Bijzonder nauwkeurig wegen met een minimale tolerantie! ASPAWAAGE luidt een nieuw tijdperk in het aspergewegen in. Hij combineert de turbolader, een snijunit en de exacte gewichtregistratie tot de **intelligentste weegunit** in de markt.



Zo bundelt men asperges

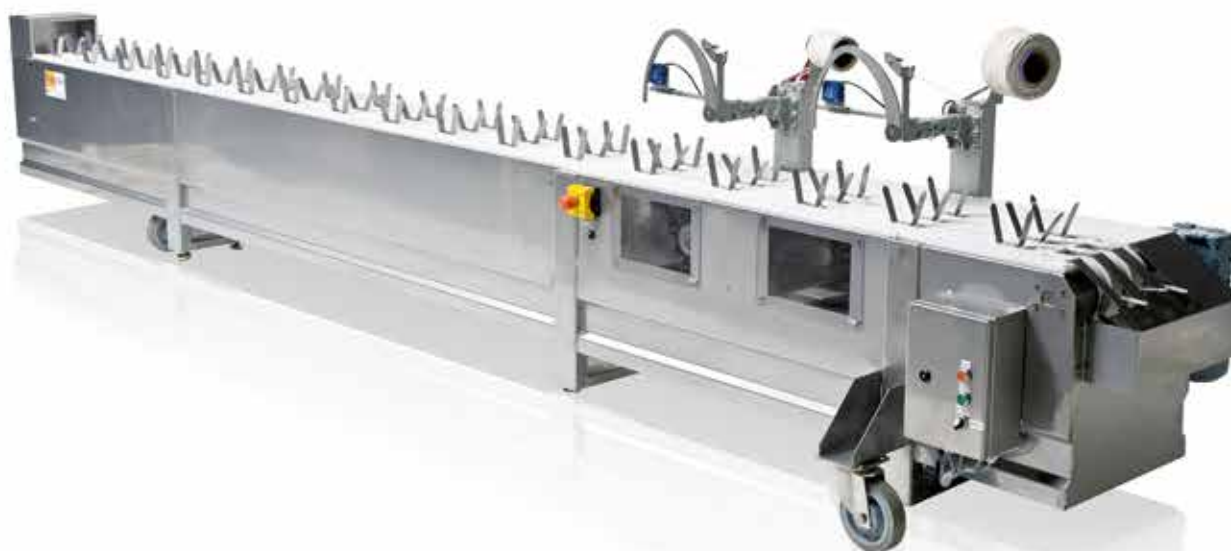
Met de aspergebundelmachine ASPAPACK zijn uw bundels in een handomdraai vastgeknoopt. En wel in de bundelgrootte van uw keuze. Daarmee versnelt u het verpakken met meer flexibiliteit. U bespaart waardevolle tijd en minimaliseert uw kosten.

De asperge wordt met drie tandriemen en houders veilig en zonder bindstop getransporteerd. Twee bindmachines knopen de asperge met elastisch garen in de juiste bundels. Geïntegreerde uitgangstransportbanden leggen de aspergebundels op de aangesloten ronde tafel.



TECHNISCHE DATEN

Basiselement	Roestvrij staal 1.4301
Snelheid	Tot 70 slagen/ minuut
Aantal bindmachines	2
Bindmateriaal	Elastisch garen
Toepassing	Asperges, groente, bloemen, kruiden, non-food artikelen
Vrijmakingschakelaar	Lichtkast
Breedte	0.9 m
Hoogte	0.9 m
Lengte	Variabel afhankelijk van grootte: 4.5 - 16.5 m (zonder ronde tafel)



Bij ons kunt u garens in verschillende kleuren en kwaliteiten kopen.



Compact – efficiënt – grondig

De compacte **voorwasinstallaties ASVA 60 en ASVA 120** zijn uitstekend geschikt voor het grondig voorwassen van uw asperge. De asperge wordt in een doorloop boven en onder gereinigd, tijd- en kostenbesparend. De ASVA is verkrijgbaar in twee varianten en grootten.

De compacte, aangedreven ASVA 60 is het gunstig geprijsde alternatief voor kleine bedrijven. De ASVA 120 met twee krachtige pompen van 60 m³/h en aandrijving is de optimale oplossing om de grootste aspergehoeveelheden zo snel mogelijk voor te wassen.



ASVA 60

Basiselement in roestvrij staal[1.4301]

60 m³/h waterdoorvoer met een vuilwaterpomp

Reiniging van de asperge door rijen sproeiers aan de boven- en onderkant

Transport van de aspergekisten in het bereik van het wassen via een V-riemaandrijving

Aanvoer via Vario-aandrijvingen, instelbaar van 0,4 - 2,4 m/min.

Standaard gebeurt de aan- en afvoer van de aspergekisten via een natuurlijke helling van de rollenbanen.

Kunststof rollen blauw [Ø 50 mm] met roestvrije lagers

Rollenafstand 100 mm

Rollenbaanbreedte 520 mm met kistgeleiding aan de zijkant

In hoogte verstelbaar door nivelleerpoten voor vloeroneffenheden

Bekkeninhoud 740 liter

ASVA 120

Basiselement in roestvrij staal[1.4301]

120 m³/h waterdoorvoer met twee vuilwaterpompen

Reiniging van de asperge door de 2 rijen sproeiers aan de boven- en onderkant

Transport van de aspergekisten in het bereik van het wassen via een V-riemaandrijving

Aanvoer via Vario-aandrijvingen, instelbaar van 0,4 - 2,4 m/min.

Standaard gebeurt de aan- en afvoer van de aspergekisten via een natuurlijke helling van de rollenbanen.

Kunststof rollen blauw [Ø 50 mm] met roestvrije lagers

Rollenafstand 100 mm

Rollenbaanbreedte 520 mm met kistgeleiding aan de zijkant

In hoogte verstelbaar door nivelleerpoten voor vloeroneffenheden

Groter waterreservoir voor reinigingswater en bodemafzettingen, eenvoudiger leeg- en schoonmaken.

Bekkeninhoud 1100 liter

De commissiedienst optimaliseren

Veel levensmiddeldiscounters hebben een lengte van 22 cm voor witte asperges in hun assortiment vastgelegd, ofschoon een nieuwe EU-norm deze vastlegging opheft. Dat betekent een verdeling van de markt in aspergelengten tot en meer dan 22 cm.

De producenten houden hier rekening mee, door de onafgewerkte producten bijv. tot 24 cm te snijden, te wassen en te sorteren, om dan in een tweede arbeidsfase de gesorteerde producten volgens de opdracht in commissie in te korten.

De inkortprocedure optimaliseert de AspaCut van Neubauer Automation. Hij snijdt voorgesorteerde aspergestengels met een snelheid tot 10,80 m/min en verhoogt de commissiedienst duidelijk.

Omvangrijke accessoires, zoals rollenbanen, rollenbaanbochten, transportbanden, werktafels en weegschalen uit ons assortiment zorgen voor een nog efficiëntere goederenstroom.



TECHNISCHE DATEN

Totale lengte	9.00 m
Lengte oplegtraject	3.50 m
Lengte uithaaltraject	4.50 m
Olievrije tandriemtechniek zorgt voor het aspergetransport	
Onze bewezen snijtechniek met een hoog messentoerental geeft een exacte, rechte snede	
Geïntegreerde segmenttransporteur (optioneel)	
Snelheid is traploos regelbaar van 5.50 - 10.80 m/min.	



ROLLENBAAN - LOGISTIEK VOOR ASPERGES EN AARDBEIEN

Rollenbanen optimaliseren de goederenstroom, besparen tijd, kosten en ruimte. Hetzij als verbinding in het productieproces, als onderdeel van de magazijnlogistiek of in de verzending: met een minimale benodigde ruimte transporteert u zware lasten moeiteloos. Met een geïntegreerde weegschaal en de flexibel hanteerbare rollenbanen ontstaat een totale logistieke oplossing. Bovendien zijn Neubauer Automation rollenbanen geschikt voor levensmiddelen en onderhoudsvrij.



ROESTVRIJ STALEN ROLLENBAAN

Basiselement in roestvrij staal [1.4301], in hoogte verstelbaar Nivelleerpoten voor vloeroneffenheden

Kunststof rollen blauw Ø 50 mm, grijs Ø 30 mm

Rollenafstand 100 mm of voor aardbeienschalen 35 mm Kunststof inzetstukken met roestvrije kogels

Kistgeleiding aan de zijkant 420 mm, 520 mm, 620 mm

Deling 2 m, alternatief 1 m



ROESTVRIJ STALEN ROLLENBAANWEEGSCHAAL

Tot 60 kg (ijkbaar), resolutie 20 g

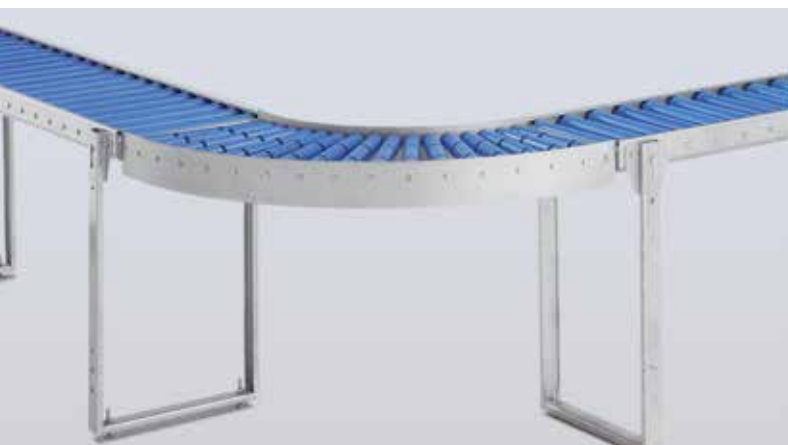
Basiselement in roestvrij staal [1.4301], lengte 2 m of langer

In hoogte verstelbaar

Kunststof rollen blauw, Ø 50 mm Rollenafstand 100 mm

Kunststof inzetstukken met roestvrije kogels

Kistgeleiding aan de zijkant 520 mm



ROESTVRIJ STALEN ROLLENBAAN BOCHT 90°

Basiselement in roestvrij staal [1.4301]

Kunststof rollen blauw, Ø 50 mm, driedelig Kunststof inzetstukken met roestvrije kogels

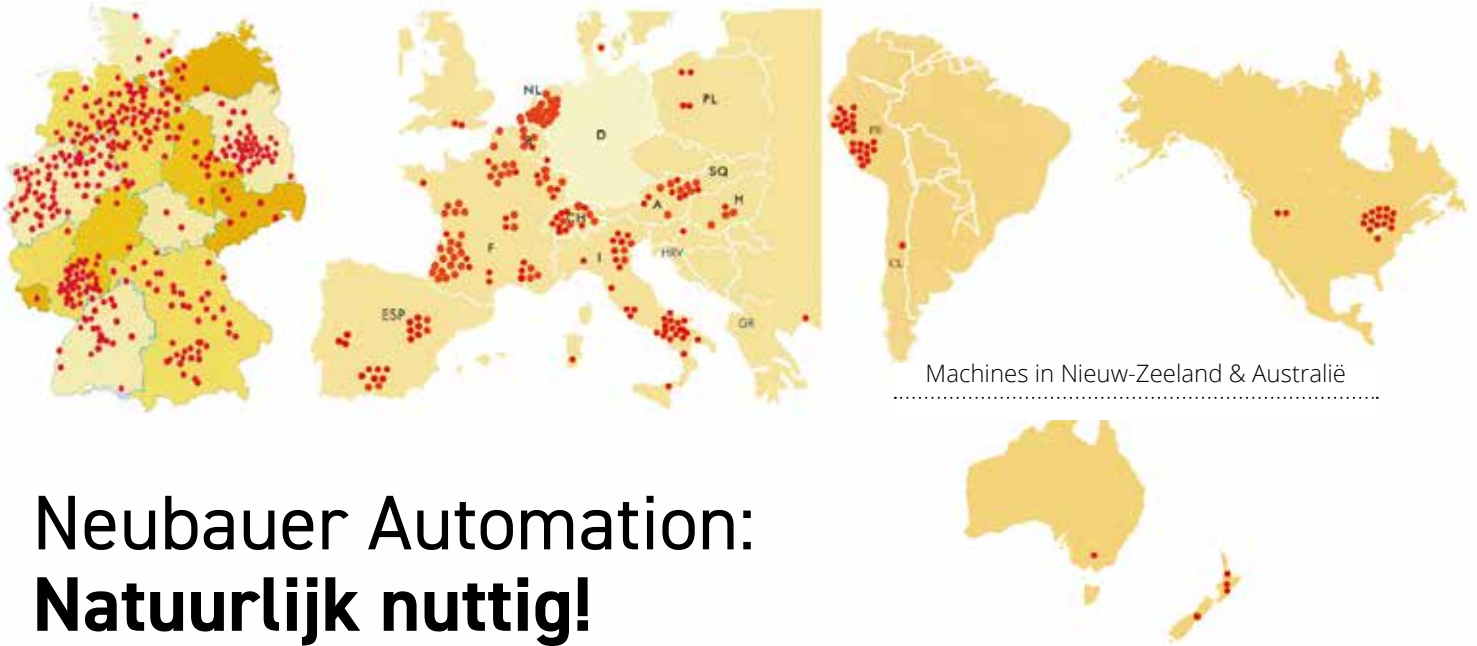
Kistgeleiding aan de zijkant 420 mm, 520 mm, 620 mm



DUAL ROESTVRIJ STALEN ROLLENBAAN

Technische gegevens zie Roestvrij stalen rollenbaan

De afbeelding laat een montagevoorbeeld zien voor twee niveaus: het onderste niveau voor lege verpakkingen, het bovenste niveau voor het eindproduct



Neubauer Automation: Natuurlijk nuttig!

Met de stijgende optimalisatie van moderne productieprocessen groeit de behoefte aan specifieke probleemoplossingen. Individuele machines met een geavanceerde techniek verlagen de kosten voor uw bedrijf.

Ons doel is duidelijk gedefinieerd: De stijging van uw productiviteit!

Het team van Neubauer Automation produceert in het Westfaalse Welper sinds 1987 intelligente, geautomatiseerde speciale machines voor de landbouw, de automobiellindustrie en de machinebouw.

Precisie en snelheid zijn voor ons geen holle woorden, maar noodzakelijke eisen, zowel aan onze systemen, als aan onszelf. Het team van Neubauer Automation laat bij de productontwikkeling niets aan het toeval over.

Daarom produceren wij bijna alle afzonderlijke delen in eigen huis. Zo kunnen wij garanderen voor een gelijkblijvend hoge kwaliteit van onze producten en reserveonderdelen, om het even hoe oud uw machine ook is, permanent naleveren.

Sinds 1999 ontwikkelt Neubauer Automation de aspergesorteermachine ESPASO en schrijft sindsdien een stuk succesgeschiedenis. In enkele jaren rukte Neubauer Automation op tot de wereldwijd onbetwiste marktleider voor aspergesorteermachines.

De sorteermachines van de ESPASO familie bekoren door hun compacte afmetingen, modernste sorteerssoftware, korte bedieningswegen, indrukwekkende sorteerkwaliteit en -snelheid. Eigenschappen, die onze nationale en internationale klantenkring weet te waarderen.



Neubauer Automation OHG
Gewerbegebiet Scheidungen
Am Bierbäumchen 12

D-59514 Welper

telefoon +49 / (0) 23 84 / 9 20 22-0

fax +49 / (0) 23 84 / 9 20 22-99

www.neubauer-automation.de

www.espaso.de

info@espaso.de



Neubauer
Automation