



Brangs + Heinrich

AUTOMATISERING

GEAUTOMATISEERDE OPLOSSINGEN VOOR UW VERPAKKINGSPROCES



AUTOMATISERING

GEAUTOMATISEERDE OPLOSSINGEN
VOOR UW VERPAKKINGSPROCES

Automatisering is een cruciale factor voor kostenbeheersing en verhoging van de productiviteit. Wij bieden u geautomatiseerde installaties die verschillende stappen in het eindverpakkingsproces kunnen versnellen.

Het succes van uw bedrijf hangt natuurlijk af van de beheersing van een groot aantal uitdagingen. Wij kunnen u helpen verbruiksmaterialen, seizoensgebonden piekvolumes, vulvolumes, vrachtoptimalisatie en alle andere factoren die de totale kosten beïnvloeden, te analyseren en te verbeteren. U verwerft nieuwe inzichten in uw interne handelingen en processen en bekijkt het geheel vanuit een breder perspectief. Zodoende helpen wij u een verpakkingsproces vorm te geven dat efficiënter is, lagere bedrijfskosten heeft en op de behoeften van uw bedrijf is afgestemd.

Automatisering is de volgende stap in het eindverpakkingsproces

Gereduceerde bedrijfskosten

Verpak sneller, met lagere arbeidskosten en minder uitzendwerk. Verminder het aantal opgeslagen, verpakte en verzonden pallets.

Verbetering van uw milieuvoetafdruk

Verminder het verbruik van golfkarton. Verminder onnodige lege ruimte in elk pakket en zet minder vrachtwagens in.

Verbeterde klantervaring

Verbeter de productbescherming en bied de eindklant een geweldige uitpakervaring voor een betere merkloyaliteit.



Doelen van alle automatiseringsoplossingen:

- Verhoging van de output
- Ontlasting van het personeel
- Uniformering en verbetering van de verpakkings- en orderverwerkingsprocessen
- Uniformering en verbetering van de productbescherming en de productkwaliteit
- Vermindering van het aantal klachten
- Vermindering van het aantal verschillende doosformaten (uniformering)
- Optimalisatie van het volume / vermindering van de hoogte (aangepaste verpakking)
- Vermindering van vul- en dempingsmateriaal

Configureer uw eigen geautomatiseerde verpakkingsproces om de hoogst mogelijke efficiëntie, snelheid en productiviteit te bereiken. Hieronder hebben we voor u de meest uiteenlopende toepassingen op een rij gezet:

UW INDIVIDUELE AUTOMATISERING

UW CONCEPT OP MAAT

INDIVIDUELE VERPAKKINGSLIJNEN

Planning / Visualisering / Productie / Service

Planning

Allereerst analyseert een verpakkingsspecialist uw huidige goederenstromen en activiteiten op verpakkingsgebied. Deze gegevens vormen de basis voor de ontwikkeling van een concept op maat voor optimalisatie van uw bedrijfsprocessen. Met behulp van bijvoorbeeld ergonomische paktafels, rolbanen en integratie van onder andere verpakkingssystemen kunt u uw dagelijkse werkzaamheden efficiënt maken.

Visualisering

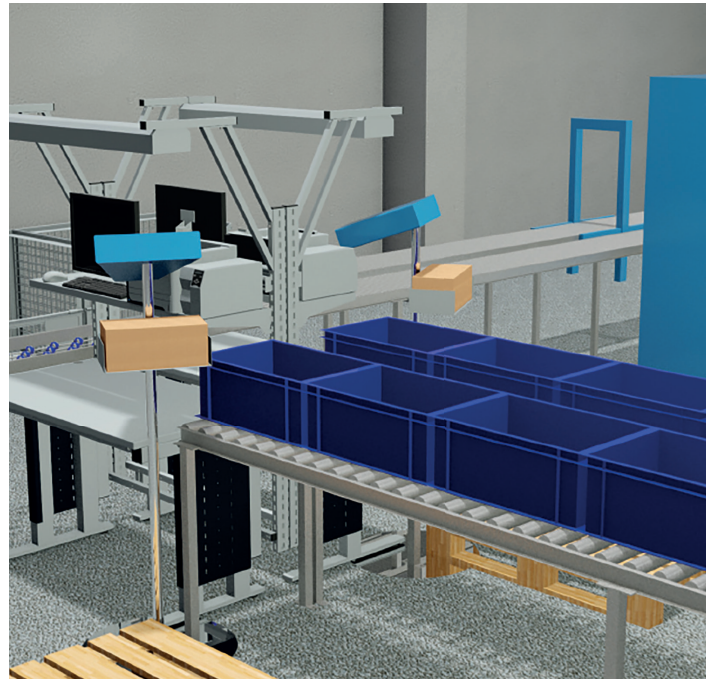
Om u een beter idee te geven bij onze conceptvoorstellen, presenteren wij u grafische en/of visuele weergaven die verschillende mogelijke oplossingen tonen.

Productie

De afzonderlijke componenten maken het mogelijk ons concept individueel voor u te realiseren. Wij vervaardigen de nodige onderdelen voor u.

Service

Gespecialiseerde technici helpen u bij de montage en inbedrijfstelling van de gekozen componenten die nodig zijn om aan uw individuele wensen te voldoen.



Uw voordelen

- Uitwerking van uw verpakingsconcept op maat
- Visualisering van uw verpakingsproces
- Efficiënte vormgeving van uw bedrijfsprocessen
- Verbetering van de ergonomische arbeidsomstandigheden
- Minimalisering van uw proceskosten
- Verbetering van uw productiviteit
- Vermindering van uw materiaalverbruik bij optimale productbescherming
- Training van uw medewerkers en aftersalesdienst (onderhoud en reparatie)

Wij helpen u uw verpakingsprocessen te automatiseren en uw potentieel te optimaliseren. Voor perfect doordachte en uiterst efficiënte processen en verpakkingsoptimaliseringen. Vraag het ons en wij helpen u graag!

OPVULLEN EN BEKLEDEN

GEAUTOMATISEERDE OPLOSSINGEN
VOOR UW VERPAKKINGSPROCES

ACCUFILL™

Ranpak®

De flexibele oplossing voor maximale efficiëntie

AccuFill™ meet en berekent accuraat de lege ruimte:

De optimalisatie van het vereiste opvulmateriaal speelt een steeds grotere rol naarmate het verpakkingsvolume toeneemt. AccuFill™ is een baanbrekende oplossing voor een betere kostenbeheersing in dit proces. Het AccuFill™-systeem is een systeem voor het opmeten van de lege ruimte dat berekent welke hoeveelheid verpakkingsmateriaal optimaal is voor de bescherming van de producten tijdens de verzending. Terwijl de dozen via de transportband worden vervoerd, scannen de AccuFill™-sensoren de doos om de afmetingen, de volumes van het product in de doos en de benodigde hoeveelheid papier voor het opvullen van lege ruimte te berekenen. De FillPak®-converter ontvangt het AccuFill-signaal en levert voor elk pakket de exacte hoeveelheid papier aan. De operator kan de doos opvullen. Het papierverbruik door het AccuFill™-systeem wordt samengevat in een AccuFill™-gegevensrapport dat gebaseerd is op de registratie van de gegevens van elke doos die het systeem passeert. Er kan een groot aantal analyses worden opgesteld, inclusief een uitgebreid overzicht van de optimalisatiemogelijkheden van uw verpakkingsoplossing.

Eigenschappen

- **Grote volumes:** inline holtevuulstelsysteem met output tot 12 dozen per minuut
- **Optimalisatie:** optimaliseert en controleert het materiaalverbruik ter voorkoming van overmatige of ontoereikende opvulling
- **Efficiëntie:** verhoogt de productiviteit doordat de verpakkingsmedewerker zich exclusief op het vulproces kan concentreren
- **Milieuvriendelijk:** 100% biologisch afbreekbaar, recyclebaar en hernieuwbaar papier
- **Flexibel:** naar wens te gebruiken voor verschillende doosformaten
- **Beheerscontrole:** gedetailleerde beheersrapporten



AUTOBAG® 850S™ -systeem

Modern systeem voor verpakking in zakken

Sealed Air®

BRAND PROTECTIVE PACKAGING

Productkenmerken

Autobag® 850S™, het nieuwe systeem voor verpakking in zakken, is ontwikkeld om verpakkingsprocessen in de postorderverkoop te rationaliseren. De installatie verwerkt zakken tot 550 mm breed en beschikt over een geheel nieuwe technologie voor het openen van zakken. Het systeem grijpt de zak op veilige wijze vast en houdt de geopende zak in positie. Dankzij de grote opening van de zak (tot 275 x 275mm) kunnen zelfs grote enkelvoudige of meervoudige bestellingen probleemloos worden verpakt. Recht boven de aangevoerde zak is een thermotransferprinter geplaatst voor het bedrukken van de zak. Zo kunnen zakken correct en naadloos worden gevuld en bedrukt, ook in toepassingen waarbij vaak van product en etiket wordt gewisseld.

Voordelen

- Extra grote zakafmetingen
- Hoogwaardige sluitsystemen
- Continue foliebeheersing
- Compact
- Flexibel
- Aanpasbaar

Nieuwste technologie

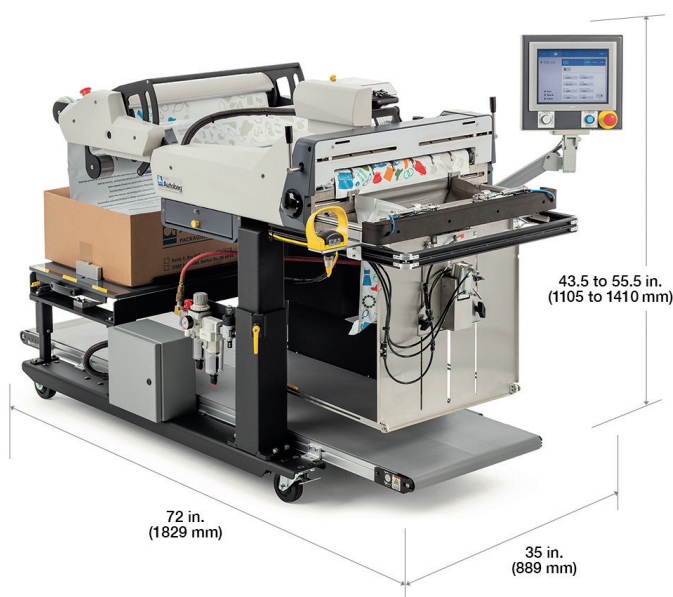
Dankzij het nieuw ontwikkelde systeem voor het openen van zakken kunnen kleinere zakken worden gebruikt en meervoudige bestellingen worden verwerkt.

Eenvoudig uit te rusten

Modulaire schappen voor snel wisselen van zakken.

Toepassingen

Verzending van enkel- of meervoudige bestellingen, verzending van medicijnen, kleding, modeaccessoires, sportartikelen, schoenen.



Gewicht

318 Kilogram

Voeding

110/220 VAC omkeerbaar, 50/60 Hz, 1.800 Watt

Afmetingen zak

254 tot 550mm breedte, 254 tot 900mm lengte

**PADPAK® LC Just in time
dempingsmateriaal van kraftpapier.
Veelzijdig, effectief en milieuvriendelijk**

Ranpak®

Productkenmerken

PADPAK® is veel meer dan alleen een dempings-systeem. Het voldoet aan de hoogste eisen voor het dempen en fixeren, maar ook het opvullen van lege ruimten en biedt tegelijkertijd de voordelen van een monoverpakking. Ruimtebesparend en flexibel, goedkoop en eenvoudig!

Dempen: PADPAK® dempt effectief en duurzaam tegen stoten, druk en trilling, zoals op indrukwekkende wijze bewezen door valtests. Dankzij zijn uitstekende dempingseigenschappen doet PADPAK® zelfs in geen enkel opzicht onder voor op maat gemaakte constructieve verpakkingen. PADPAK® is als veelzijdig alternatief niet schadelijk voor het milieu en kan worden hergebruikt.

Fixeren: voor het verpakken van voorwerpen met verschillende vormen PADPAK® is geschikt als systeem dat qua flexibiliteit niets te wensen overlaat: vrijwel elk product kan met gering materiaalverbruik en in korte tijd in de omverpakking worden gefixeerd.

Opvullen: lege ruimten opvullen – ook dat is met PADPAK® geen probleem! Door het geringe materiaalverbruik en extra gewicht van PADPAK® bespaart u bij het opvullen ook vracht- en materiaalkosten.

Voordelen

- Direct verkrijgbaar: PADPAK® opvulmateriaal is op elk moment naar behoefte verkrijgbaar en neemt nauwelijks opslagruimte in
- Efficiënt: naargelang gewicht en kwetsbaarheid van de te verpakken goederen kan met gering materiaalverbruik een optimaal dempingseffect worden bereikt.
- Milieuvriendelijk: PADPAK® bestaat uit kraftpapier en is volledig recyclebaar.

Industriële sectoren

Decoratieartikelen, computers, e-commerce, elektronica, handel, cosmetica, logistiek, geneesmiddelen, technische instrumenten, gereedschap



Diverse uitvoeringen

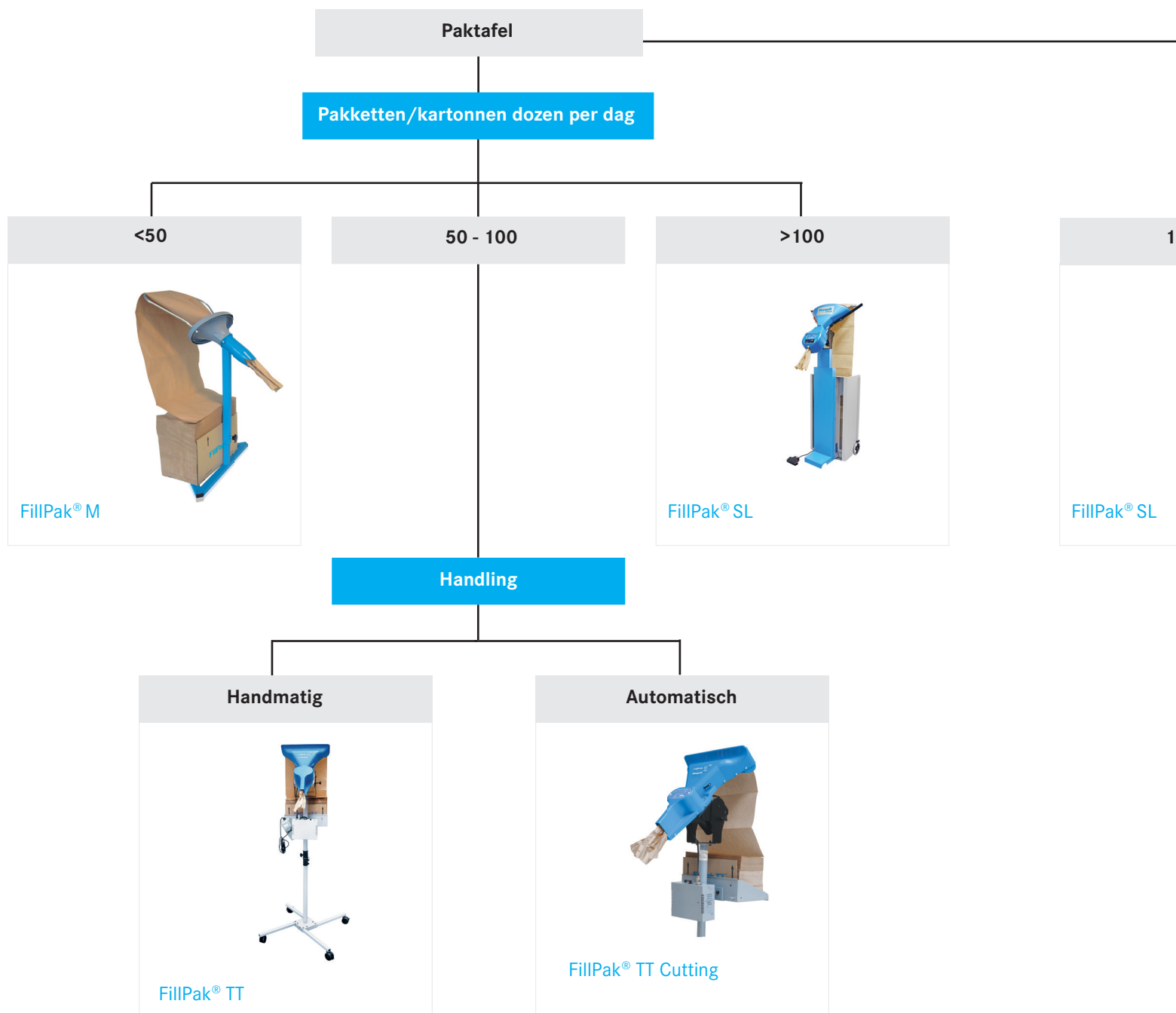
PADPAK® convertors zijn in diverse uitvoeringen verkrijgbaar en zowel decentraal als binnen een verpakkinglijn inzetbaar. Brangs + Heinrich kan u hierbij uitgebreid adviseren. Onze verpakkingsexperts laten u graag de juiste verpakkingstechniek voor een bepaalde toepassing zien.



OPVULLEN VAN LEGE RUIMTES

PRODUCTZOEKER

Waar wordt



Wat er verpakt?

Lijn

Pakketten/kartonnen dozen per dag

150 - 500



Vanaf 500



FillPak® Trident

500 - 1.000



FillPak®

>1.000



FillPak® Accufill

Ranpak®

OPVULLING

PRODUCTZOEKER

Bescherm

Opvulling en fixatie

Pakketten/kartonnen dozen per dag

<50



PadPak® Junior

Vanaf 500 - 1.000

Beschermingsklasse

Vanaf 1.000

Beschermingsklasse

Lichte opvulling voor kleine producten in kleine, kartonnen dozen

Lichte opvulling voor breekbare producten

Opvulling voor volumieuze en zware producten



PadPak® Guardian
PadPak® LC2 Plus
PadPak® LC2 Plus M



PadPak® Guardian
PadPak® Senior
PadPak® Senior Coiler



PadPak® CC

ormingsklasse

Inpakken/uitpakken/scheiden

Pakketten/kartonnen dozen per week

<100



Geami WrapPak® EX Mini

Vanaf 100



Geami WrapPak® M

Vanaf 250



Geami WrapPak® HV

Vanaf 500



WrapPak® Protector

Ranpak®

OPZETTEN EN SLUITEN

GEAUTOMATISEERDE OPLOSSINGEN
VOOR UW VERPAKKINGSPROCES

AUTOMATISCHE DOZENOPZETMACHINE

BoxMaster™ is een automatische dozenopzetmachine die de bodem van dozen vormt en met tape of hotmelt sluit. Afhankelijk van het formaat doos werkt de machine met een variabele snelheid van maximaal 1.100 dozen per uur. De machine kan snel en eenvoudig worden ingesteld en de instellingen zijn herhaalbaar.

Belangrijkste eigenschappen

- **Veiligheid staat voorop** - BoxMaster™ beschikt standaard over meerdere veiligheidskenmerken.
- **Productiecapaciteit** - standaard opslagcapaciteit van 150 dozen, 300 dozen als optie.
- **Productiedoorvoer** - vermogen tot 1.100 dozen per uur.
- **Productieflexibiliteit** - verwerkt dozen met bodemkleppen van 150 x 125 x 80mm tot 620 x 500 x 500mm (afhankelijk van de versie).
- **Klantspecifieke programma's** - aanpasbare programma's met extra instellingen.
- **Eenvoudig te bedienen** - aangestuurd door PLC en HMI, mechanische instelling met meter.
- **Modulair systeem** - voor uw individuele behoeften.
- **Eenvoudige installatie** - volledig gemonteerd en met wielen geleverd.



BoxMaster™



Form'it! ® CASE

DOZENOPZETMACHINE

Essentiële functies:

- Ergonomische en aangedreven 'inloop'-magazijnen
- 100% controle van plano's resulteert in dozen met perfecte rechte hoeken
- De verende transportbanden houden de dozen precies in een hoek van 90 graden
- Dankzij de vier magazijnen kunnen tot vier verschillende doosformaten in de machine worden opgezet

HOE WERKT FORM'IT!® CASE?

Het vacuüm-oppakframe pakt de plano met behulp van 8 zuignappen op. Vervolgens klapt het vacuüm-oppakframe in een hoek van 90 graden terug en opent de plano tot een doos met open kleppen. Nadat de kleppen zijn gevouwen, wordt de doos door een schuiver naar het sluitgedeelte geduwd. Er zijn twee sluitmethoden beschikbaar.

Hotmelt

Terwijl de dozen worden voortgeduwd, wordt lijm op de lange kleppen aangebracht. Vervolgens drukt een stempel de kleppen in de doos, waarna de doos de machine uitgaat.

Sluiten met tape

De doos wordt via twee Supergrip-transportbanden vervoerd terwijl op de bodem tape wordt aangebracht.



VOORDELEN

- Schaalbaar, voor aanpassing aan alle situaties en ontwikkelingen.
- Weinig ruimte nodig, dus eenvoudig te integreren.
- Uiterst betrouwbaar dankzij onze beproefde technologie.
- Weinig onderhoud nodig dankzij eenvoudige constructie en duurzame componenten.



Slimme houder van plano's
,Inloop'-magazijn voor eenvoudig laden. Transportbanden vervoeren de plano's stap voor stap naar het oppakgedeelte.

HALFAUTOMATISCHE DOZENSLUITER

Productbeschrijving

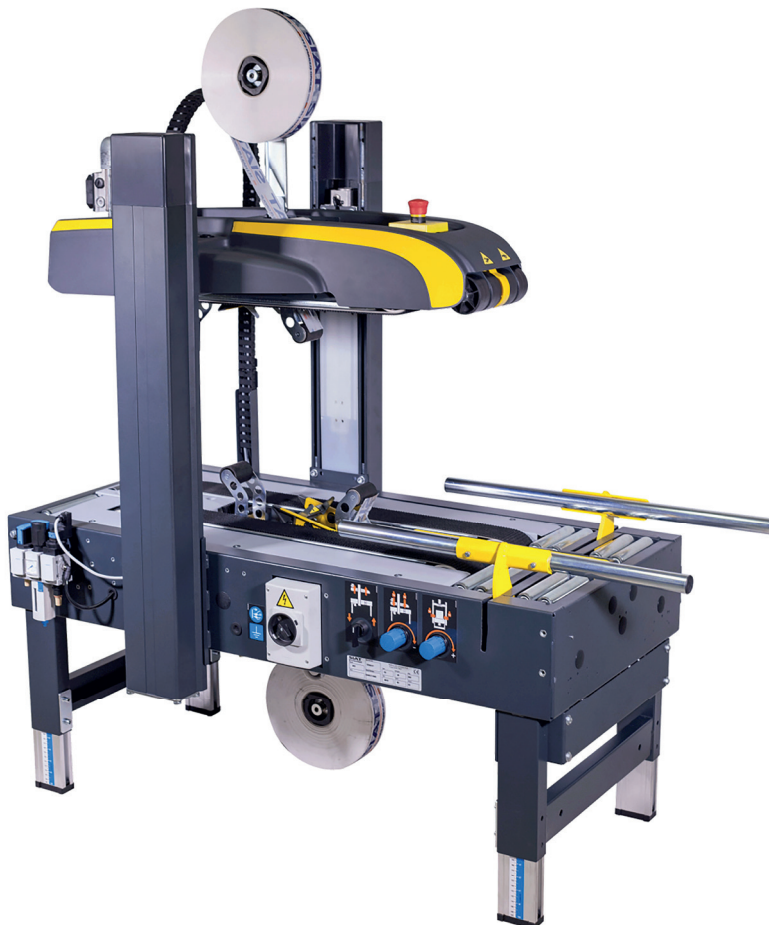
Het product is een halfautomatische dozensluitmachine met zelfstandige formaatinstelling. De pneumatische dozensluitmachine is de ideale oplossing voor de verwerking van uw verpakking met verschillende doosformaten. Dankzij het robuuste frame met dubbele mast en de overige componenten is een 24-uursbedrijf mogelijk. Daarbij zijn de machines gegarandeerd betrouwbaar. Doordat de sluiteenheid snel kan worden afgekoppeld, de motoren eenvoudig toegankelijk zijn en het kabelbeheer overzichtelijk is, is efficiënte controle van de machine mogelijk.

Eigenschappen

- Pneumatische instelling naar breedte en hoogte van de doos
- Sluiteneenheden voor 50 mm of 75 mm
- Onder en boven gemonteerde gemotoriseerde transportbanden
- Transportsnelheid 20 m/min
- 2 motoren (0,13 kW)
- Max. productvolume: 900 dozen per uur
- Tapeafmetingen: 50/75 mm breed, 76 mm huls, max. 410 mm diameter
- Perslucht: 5,5 – 7 bar

Opties

- Hogere steunen
- Rollen
- Rolbanen
- Uittrekbare rolbanen
- Inkjetprinter



VERPAKKEN

EN VERVOEREN

GEAUTOMATISEERDE OPLOSSINGEN
VOOR UW VERPAKKINGSPROCES

Wij hebben diverse geschikte verpakingsoplossingen voor u uitgezocht, zodat uw pakketten snel verpakt en vervoerd kunnen worden. Enkele daarvan zijn volledig geautomatiseerd en verpakken zelfstandig.

Vanaf hoeveel pakketten kun je van handmatig verpakken overstappen op automatisch verpakken?

Veel bedrijven denken dat ze duizenden pakketten per dag moeten verzenden om een interessante ROI te behalen. Maar dat klopt niet. De ervaringen van Brangs + Heinrich laten zien dat de overstap al vanaf ca. 800 pakketten per dag een goede business case is. Het aantal verzonden pakketten per dag is echter niet de enige reden waarom bedrijven in een geautomatiseerde verpakingsoplossing investeren.

Wat is de beste verpakingsstrategie voor e-commerceverzendingbedrijven – 1D handmatig (ééndimensionaal), 3D handmatig (driedimensionaal) of 3D geautomatiseerd (driedimensionaal)?

De categorie 1D houdt in dat alleen de hoogte van de doos kan worden ingesteld, niet de lengte, de breedte of het materiaal. Als het doel alleen is om de hoeveelheid werk en niet het pakketvolume of het verpakkingsmateriaal te verminderen, is dat een goede oplossing. In de categorie 3D handmatig kunnen de lengte, de breedte en de hoogte van de te verzenden doos worden ingesteld. De vereiste hoeveelheid handwerk blijft echter ongeveer even groot als bij een typisch handmatig verpakkingsproces voor de verzending van orders. De categorie 3D geautomatiseerd omvat de geautomatiseerde 3D-verpakkingsoplossingen. Deze zijn geschikt voor magazijnen en distributiecentra met een groot aantal te verwerken orders.



Waarom zou je artikelen in een doos verpakken? Plastic is toch goedkoper?

Ja, plastic is nog altijd goedkoper. Maar golfkarton is 100% recyclebaar en dus milieuvriendelijker. Wat velen niet weten, is dat wereldwijd jaarlijks ca. 400 miljoen ton plastic wordt geproduceerd, waarvan naar schatting acht miljoen ton in de oceanen terecht komt. Bovendien biedt karton als verpakkingsmateriaal betere bescherming tijdens het transport. Dozen zijn makkelijker te stapelen en maken retourzendingen voor eindklanten een stuk eenvoudiger.

TRANSPORTTECHNIEK

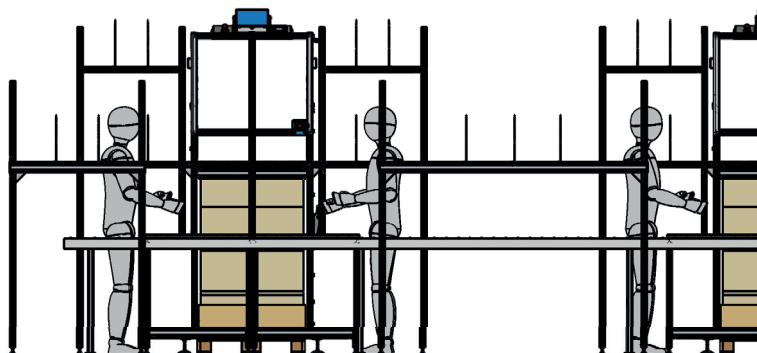
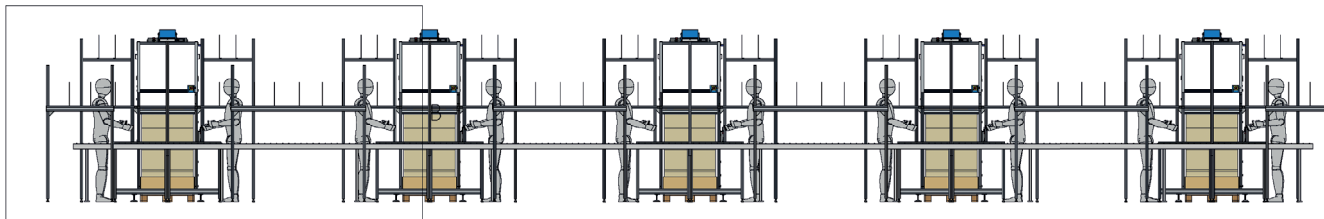
AUTOMATISCH VAN A NAAR B

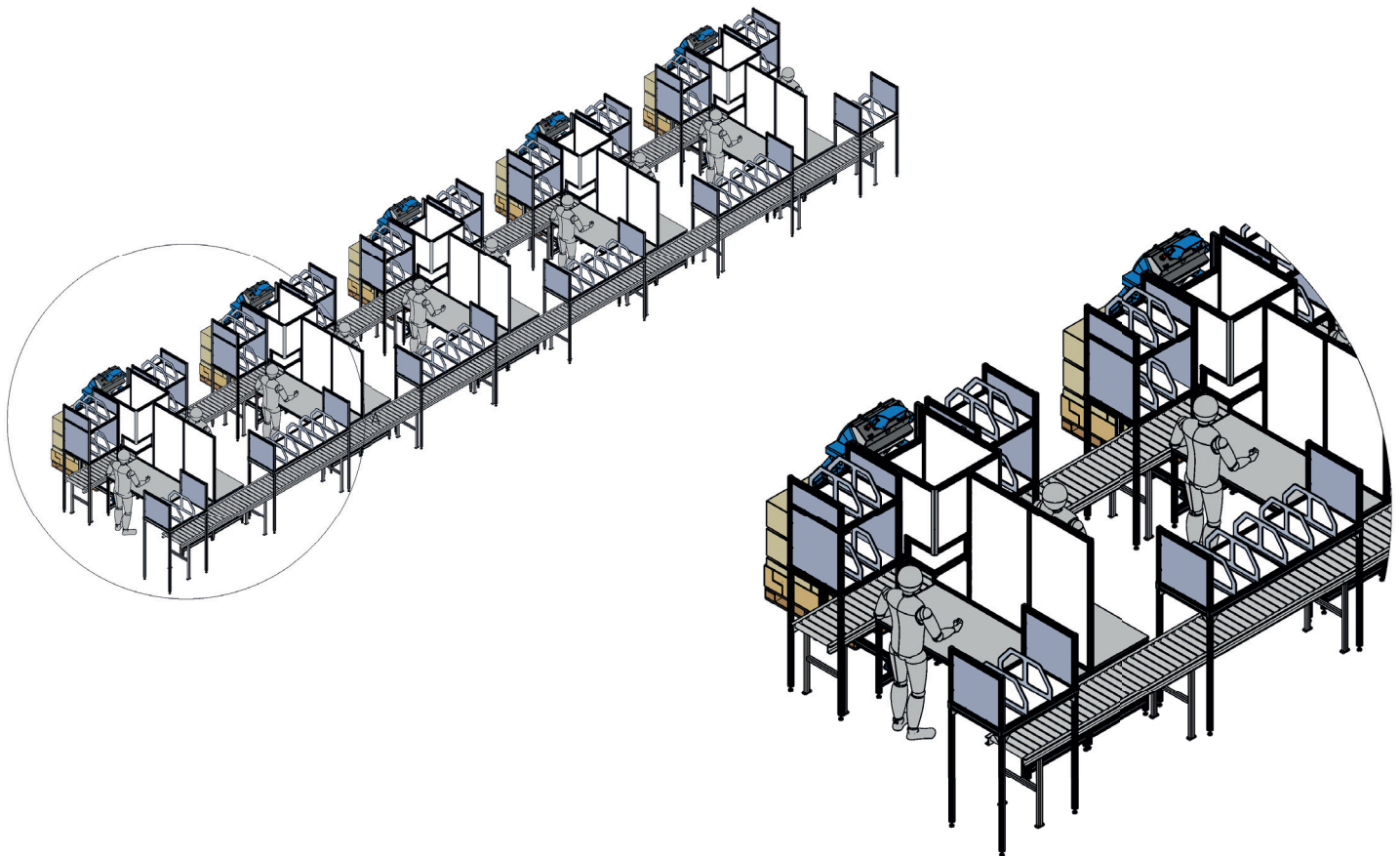
Met onze transporttechnieksystemen kunnen standaard pallets, gascontainers en speciale frames, maar ook containers, trays en dozen met een gewicht van 100 g tot 2.000 kg worden vervoerd. Daarnaast zijn ook specifieke oplossingen op maat mogelijk voor een het vervoer van extra zware artikelen en ongewone vormen en afmetingen.

Ongeacht de omvang en het doel van de transporttechniek wordt bij alle projecten een modulair opgebouwd systeem gebruikt met beproefde componenten die volgens hoge kwaliteitsnormen in serie worden vervaardigd.

Dat is de basis van de duurzame efficiëntie en productiviteit van onze transportsystemen. Wij geven uw materiaalstroom volledig individueel vorm, omdat elke opdracht anders is. Bij het kiezen van afzonderlijke transporttechniekmodules gebruiken wij echter in principe standaardcomponenten uit onze programma's voor pallettransporttechniek of containertransporttechniek.

De door ons uitgewerkte automatiseringsoplossingen blijven flexibel, omdat de modules wanneer nodig opnieuw kunnen worden gecombineerd of worden uitgebreid.





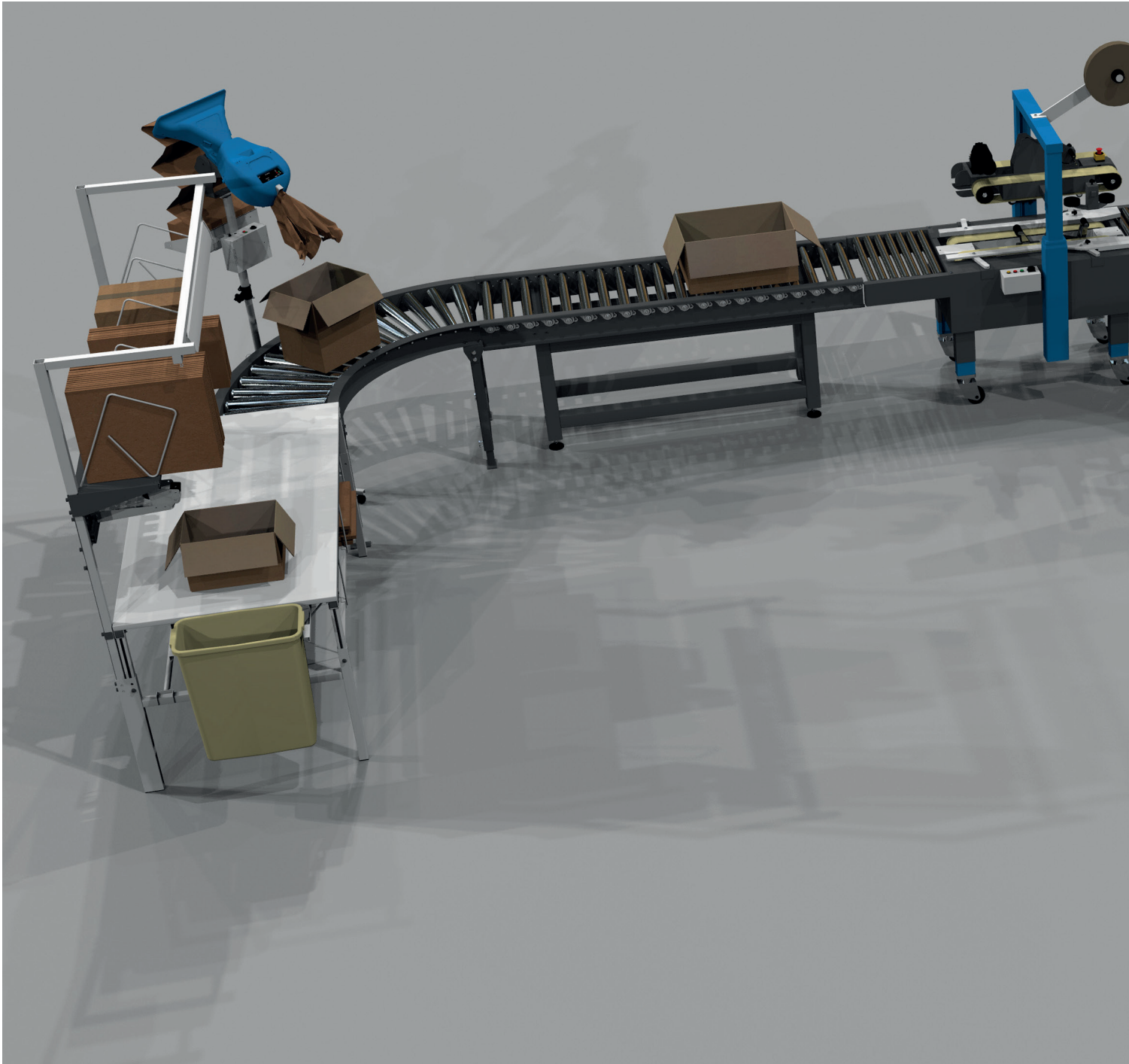
Met onze transporttechniek kunnen niet alleen afzonderlijke functionele gedeelten met elkaar worden verbonden, maar ook het transport tussen verschillende etages en hallen kan worden geautomatiseerd. Onze modulaire kasten omvatten verticale transporteurs voor containers en pallets, in hoogte verstelbare transportbanden en heftafels voor de overbrugging van kleine hoogteverschillen.

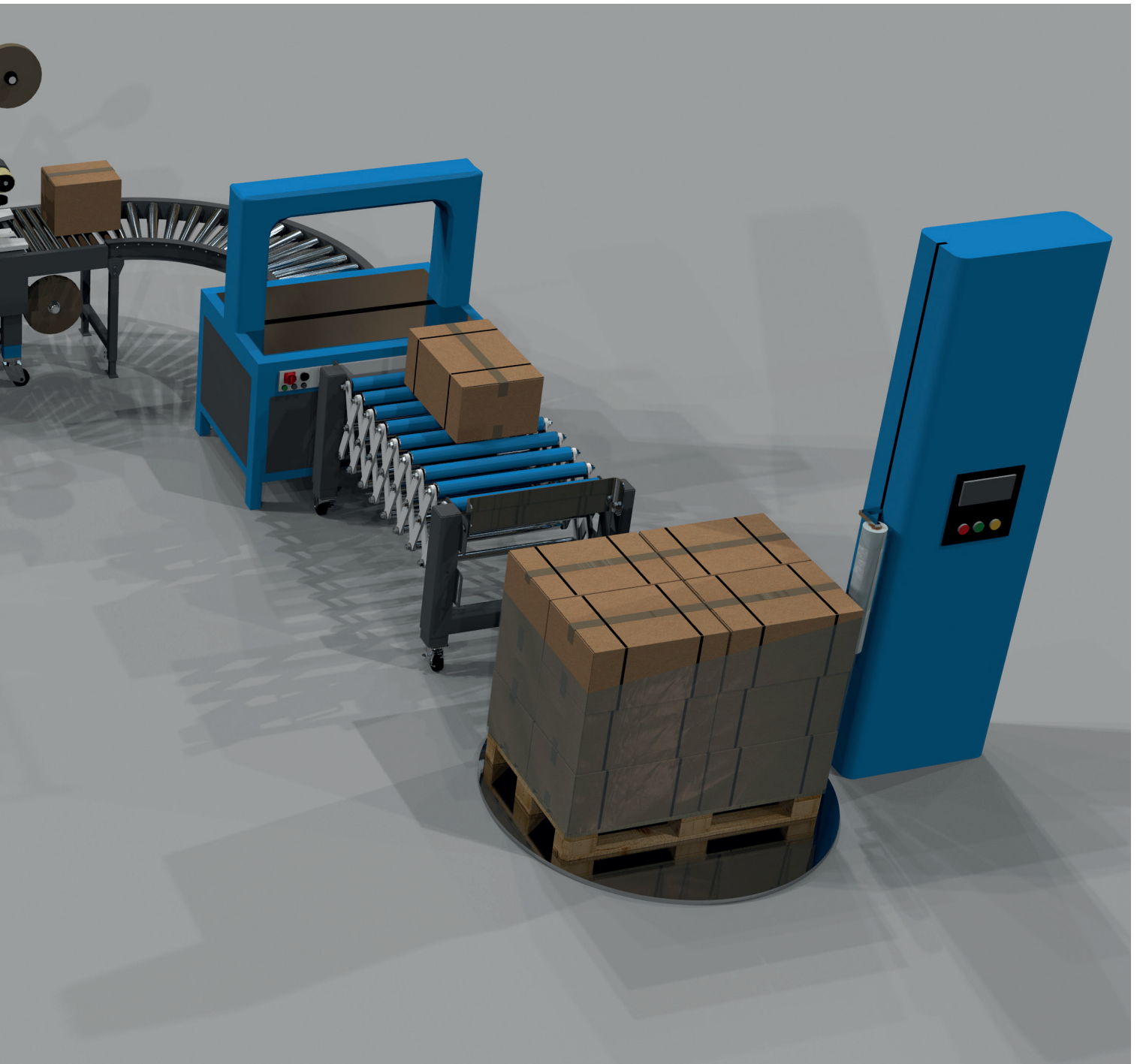
Wij zorgen voor de ontwikkeling en de vervaardiging van complete interne logistieke systemen. Daarbij moeten alle componenten van een geautomatiseerde lijn op elkaar zijn afgestemd, om een hoge bruikbaarheid en een soepele materiaalstroom te kunnen garanderen.

Wij leveren u niet alleen de transporttechniek, maar ook programmeren wij de vereiste aandrijving – Tevens met de noodzakelijke koppelingen met bestaande of externe mechanismen. Vereiste machines zoals bijvoorbeeld palletwikkelaars, omsnoeringsmachines en overige verpakkingssystemen integreren wij naadloos in het transportsysteem, zodat u de gewenste en vereiste functies behoudt. Vanzelfsprekend nemen wij daarbij ook altijd de geldende veiligheidsnormen in acht.

VERPAKKINGSSTRAAT

GEAUTOMATISEERD VERPAKKEN





FLOWRAP™

EEN SYSTEEM MET HOGE SNELHEID VOOR
KLANTSPECIFIEKE VERZENDZAKKEN

Het FloWrap™ Automated Mailer System, een efficiënte oplossing voor e-commercebedrijven met hoge volumes en behoeften, vervaardigt verzendklare polybag-verpakkingen in klantspecifieke formaten met een snelheid tot 30 verpakkingen per minuut (of meer) – aanzienlijk sneller dan handmatige processen en sneller dan alle andere beschikbare geautomatiseerde verpakkingssystemen.

Productkenmerken

Met het FloWrap™ Automated Mailer System kunnen bestellingen sneller worden verwerkt, waarbij minder tijd en arbeid nodig is voor het sorteren, etiketteren, scannen of handmatig verpakken. Het horizontale inline-systeem kan eenvoudig en op elegante wijze worden geïntegreerd in bestaande verpakkinglijnen, die andere tijdsbesparende automatische functies voor het wegen, manifesteren, valideren en sorteren van pakketten kunnen behouden. De enige taak die handmatig moet worden verricht, is het plaatsen van het product met een zichtbare barcode op de transportband – het systeem doet de rest, inclusief de identificatie van ongemarkeerde of buiten de volgorde liggende opdrachten.

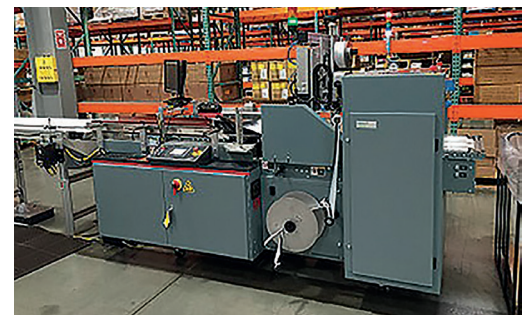
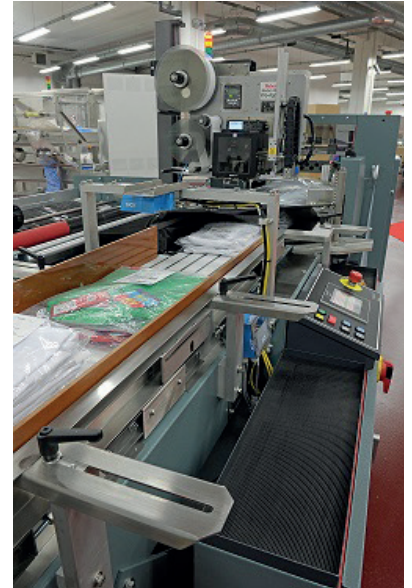
Goed gedimensioneerde, duurzame resultaten

Het materiaal wordt automatisch op basis van de lengte en hoogte van elke opdracht gesneden en verzegeld, zodat het precies past. Het resultaat is een volledig gescand, geëtiketteerd, gemanifesteerd en gevalideerd pakket dat klaar is om effectief te worden verzonden, zonder een centimeter verspild materiaal of lege ruimte. Verpakken in het juiste formaat leidt tot lagere vervoerskosten en een vermindering van de algemene koolstofvoetafdruk.

Ideale sectoren

- E-commerce
- Textielbranche

Sealed Air®
BRAND PROTECTIVE PACKAGING



System Formaat	Voeding	Lucht kwaliteit
5,538mm x 2,159mm x 2,083mm; 1,407kg	230VAC, 30A, 50/60Hz, 1Ø, L6-30R Cordcap	4.5 CFM @ 90 psi, Zuiver en droog 127.4 LPM @ 7 bar, Zuiver en droog ½" ID hose, ¼" NPT female connection

PRIORITYPAK®

GEAUTOMATISEERDE VERZENDKLARE VERPAKKINGEN

Het PriorityPak®-systeem omsluit uw producten met een volledig gecoate beschermende verpakking van Cold Seal®, die producten verzegelt om bewegingen binnen de verpakking te minimaliseren en een uitzonderlijke productbescherming te garanderen.

Verhoogt de productiviteit

Het PriorityPak®-systeem vermindert de verpakkingstijd en optimaliseert het vermogen, doordat tot 15 verzendklare pakketten per minuut kunnen worden aangevoerd (vergeleken met maximaal drie pakketten per minuut bij handmatige verpakkingmethoden). Het systeem weegt en scant elk product automatisch en brengt een verzendetiket op het pakket aan.



Eenvoudige handling

Gewoon stroom en perslucht aansluiten, laden en materiaalrollen toevoeren. Operators moeten voor de plaatsing van producten een training volgen. Geen complexe instellingen of aanpassingen aan formaten of volumes vereist.



Systemaanpassing

Het PriorityPak®-systeem kan worden gebruikt in verpakkingsstations of naadloos worden geïntegreerd in bestaande verpakkingsstraten en met andere geautomatiseerde voorzieningen worden verbonden.

Materiaal voor uw toepassing

Het PriorityPak®-systeem van Sealed Air gebruikt het PriorityWrap® Rigid Board, dat ideaal is voor producten die demping, extra stevigheid en oppervlaktebescherming nodig hebben. Daarnaast kunnen in alle materialen trekstrips voor eenvoudig openen en perforaties worden ingebouwd.



Technische Daten:

Elektrisch

220/240 VAC 50Hz 2A, Eenfasig

Perslucht

tot 283 liter / minuut @ 100 psi

STEALTHWRAP™

ONE STEP

ALL-IN-ONE KARTONNAGEOPLOSSING

StealthWrap™ One Step is een “all in one” kartonneermachine die een hoogwaardig, extreem stevig en verzendklaar pakket produceert en tegelijkertijd onnodig verpakkingsmateriaal weglaat, de totale kosten vermindert en de veiligheid van het pakket vergroot.

Tijd om een nieuwe weg in te slaan

StealthWrap™ One Step is een speciaal ontwikkelde kartonneermachine die een hoog veiligheidsniveau en betere bescherming biedt, waardoor extra verzendozen en verpakkingsmateriaal overbodig worden. Het systeem verkleint het pakket naar gelang de productafmetingen. Productetiketten en -markeringen worden afgedekt en een sterke, robuuste bedekking vormt een verzendklaar pakket.

Optimaliseert verzendkosten

StealthWrap™ zorgt voor een aanzienlijke vermindering van de afmetingen en verzendkosten van pakketten. Doordat de externe transportdoos overbodig wordt en door StealthWrap™ wordt vervangen, kunnen de vervoerskosten aanzienlijk worden gereduceerd.

Verbeterd de productiesnelheid

StealthWrap™ One Step brengt een duidelijke reductie van de arbeidskosten in de verpakkingsworkflow met zich mee dankzij een doorvoersnelheid die 20 keer zo hoog of zelfs nog hoger is.

Bespaart magazijnruimte

De opslag van conventioneel verpakkingsmateriaal kan kostbare ruimte in beslag nemen. Eén rol StealthWrap™ kan tot 1.000 dozen vervangen en maakt secundair verpakkingsmateriaal zoals tape en opvulmateriaal voor lege ruimte overbodig. Daardoor is aanzienlijk minder opslagruimte nodig.

Duurzaamheid

StealthWrap™ brengt opmerkelijke voordelen qua duurzaamheid met zich mee, met een wezenlijke vermindering van meer dan 80% van het nodige verpakkingsmateriaal. Uw verpakkingsproces wordt duurzamer en milieubewuster.



Snelheid

150 pakketten per dag

Maximale productgrootte (L x B x H)

50cm x 38cm x 24cm

Stroom

220/240 VAC 50Hz 2A, eenfasig

BOXMAKER

DOZEN OP MAAT



Met de kartonsnijmachine kunt u zelfstandig dozen op maat produceren op het moment dat ze nodig zijn. De machine is bijzonder multifunctioneel bij het kiezen van formaten en het aantal stuks per verpakkingsvariant. U bepaalt zelf welke grootte uw verzendverpakking heeft en hoeveel stuks u waar en wanneer nodig hebt. Hierdoor is het vooruitplannen en opslaan van voorraden dozen van verschillende formaten niet meer nodig. U produceert op uw verpakkingslocatie met een druk op de knop het exacte aantal benodigde dozen.

Fabrikanten en leveranciers proberen hun verpakkings- en verzendkosten zo laag mogelijk te houden, terwijl klanten een milieuvriendelijke en goedkope oplossing voor verzendingen zoeken. Een duurzaam geoptimaliseerde verpakking zoals die met de BM Cutter wordt vervaardigd, leidt tot lagere kosten en tot hogere tevredenheid onder klanten. Door het gebruik van een precies passende kartonnage in verschillende uitvoeringen is aanzienlijk minder opvulmateriaal voor lege ruimte zoals papierpads of luchtkussenfolie nodig.

BM CUTTER 1700 ECO

DOZEN OP MAAT

De BM Cutter biedt een complexe snijfunctionaliteit. Hij rilt en snijdt eindloos golfkarton precies volgens de door u ingevoerde specificatie. Afhankelijk van de grootte van de doos wordt deze vervolgens machinaal of handmatig gevouwen. Dankzij het gebruik van eindloos golfkarton is de handling eenvoudig en kunnen grote hoeveelheden worden ingezet terwijl weinig ruimte nodig is, zowel bij opslag als tijdens het transport.

De BM Cutter is een onderhoudsarme en stabiele machine met een korte opstarttijd, minder lange orderverwerkingstijden en lagere reparatie- en onderhoudskosten. Er kan golfkarton met een enkele golf of met een dubbele golf worden gebruikt in de materiaalsterkte van 2-7 mm. Een ander voordeel van de “box on demand”-techniek is het elektronisch beheer van geoptimaliseerd snijden, wat de hoeveelheid afval tot een minimum beperkt.

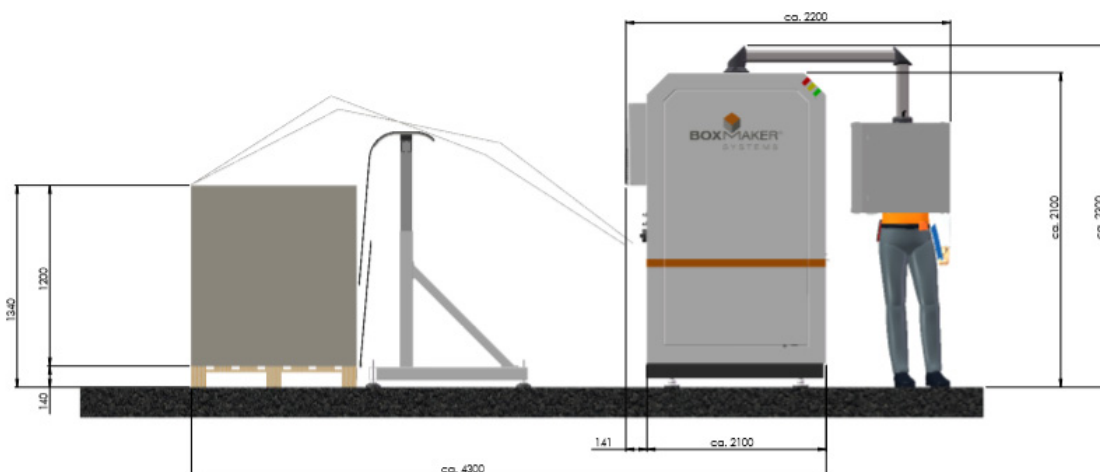
Het touchpanel biedt een gebruikersvriendelijke bediening. De machine kan ook worden gekoppeld aan een 3D-scanner voor het meten van de benodigde hoeveelheid karton, of aan uw goederenbeheersysteem. Dit is mogelijk met alle gangbare ERP-interfaces. Zo kan de productie van de vereiste kartonnage volledig automatisch in gang worden gezet. U zult uw processen optimaliseren en uw opslagkosten verlagen.



TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschappen	Waarden
Breedte kartonnage	400 - 1.700 mm
Dikte kartonnage	2 - 7 mm
Kartontoevoer	max. 1 stuks
Stapelhoogte kartonnage	max. 1.400 mm
Kartonnagemagazijn	naargelang van breedte max. 2 stapels
Verwerkingssnelheid	max. 90 m / minuut
Snelheid dwarsshuttle	max. 3 m / seconde
Aantal lijnapparaten	4 stuks, Optioneel 6 stuks
Elektrische aansluiting	400 V / 50 Hz
Pneumatische aansluiting	6 bar
Netwerk	Onderhoud op afstand, ERF-interface
Gewicht machine	3,2 t

AFMETINGEN



KARTONSNIJMACHINE

Met de kartonsnijmachine BM Cutter 1700 eco produceert u zelf probleemloos op het juiste moment verpakkingen op maat in het juiste aantal, voor elke vorm en alle soorten producten. Optimaliseer uw verpakkingskosten door het kartonverbruik tot een minimum te reduceren. U bespaart bovendien duur opvulmateriaal en u neemt minder dure magazijnruimte in beslag. Voor een betere bescherming van het milieu is de spaarzame omgang met grondstoffen een van de belangrijkste doelen die u met deze machine kunt bereiken.

Onze diensten

Wij geven u uitgebreid advies over het gebruik van verpakkingsmateriaal. Van procesoptimalisatie tot verbruiksreductie – wij bieden u alternatieve en milieuvriendelijke producten en adviseren u om uw materiaalverbruik te verminderen.

Verpakkingsontwikkeling

Met onze verpakkingsontwikkeling ontwerpen wij individuele verpakkingsoplossingen op maat voor elke behoefte. Daarbij analyseren we het gehele logistieke proces om uw verpakkings- en logistieke kosten te optimaliseren.

Verpakkingsadvies

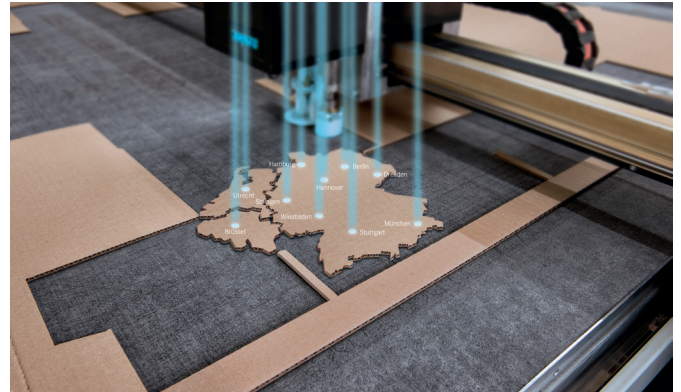
Wij controleren de inzetbaarheid van verpakkingsmateriaal voor machinetechniek en het te verpakken product en geven u uitgebreid advies op maat voor de optimalisatie van de toepassing en het verbruik.

Magazijn- en logistieke concepten

Meer dan 3.500 artikelen zijn continu af magazijn beschikbaar en worden binnen 24 uur geleverd. En als u uw bestelde goederen pas later nodig hebt, slaan wij ze zolang voor u op.

Contractbeheer

Wij maken uw inkoopprocessen eenvoudiger door langlopende algemene leveringsovereenkomsten aan te gaan waarin we deellieferingen naar behoefte, vaste prijzen, opslag en 'just in time'-leveringen afspreken.



WIKKELEN EN OMSNOEREN

GEAUTOMATISEERDE OPLOSSINGEN
VOOR UW VERPAKKINGSPROCES

BASIC

WIKKELMACHINE

Eigenschappen

- 4 automatische wikkeldi: opwaarts en neerwaarts, alleen opwaarts, beiden met stop om een afdeklad op de pallet te leggen.
- Handmatige modus
- Kop- en voetwikkelingen afzonderlijk instelbaar
- Geringe start- en stopsnelheid van de draaitafel
- Snelheid draaitafel instelbaar
- Folieslede met mechanische rem
- Pallethoogte tot 2.100 mm
- Max. laadgewicht: 2.400 kg
- Opslag van 10 programma's
- Folieoverlapping op palletkop instelbaar
- Afdeklad met instelbare hoogte van folieoverlapping vóór onderbreking van wikkeldi (sturing via interval)
- Hogere flexibiliteit door verschillende sledesnelheid voor de opwaartse en neerwaartse beweging mogelijk
- Kop- en voetwikkelingen onafhankelijk van de snelheid van de draaitafel (sturing via het werkelijke aantal wikkelingen)
- Wikkeldi kan op elke plek worden gestopt en weer in gang worden gezet, bv. voor het aanbrengen van hoekbeschermers
- Eenvoudige en handige bediening via een overzichtelijk bedieningspaneel met tweedelige display

Optioneel

- Inbouwframe
- Oprijplaten (ook speciale oprijplaten voor elektrische stapelaars)
- Open draaitafel / hoefijzervorm
- Diameter draaitafel 1.650 mm/1.800 mm/2.200 mm
- Uitvoering in rvs
- Ingebouwd weegstelsel
- Veiligheidsomheining + veiligheidssensor
- Mastverhoging voor pallethoogte tot 2.400 mm
- Oprijplaat 1.500 mm
- Antistatische borstel
- Verwarmingskit voor bedrijfstemperaturen tussen -5°C en + 5°C
- Speciale fotosensoren voor donkere of zwarte goederen of voor het gebruik van zwarte wikkelfolie



Folieschlieten met mechanischer Bremse

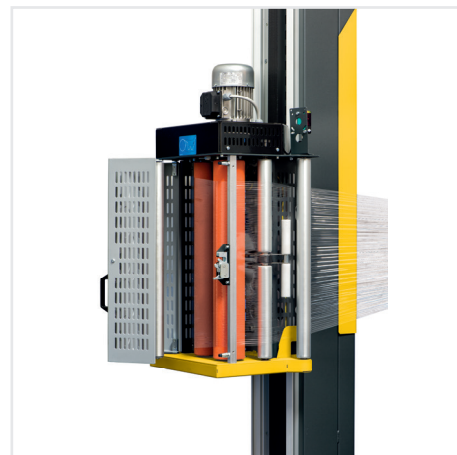
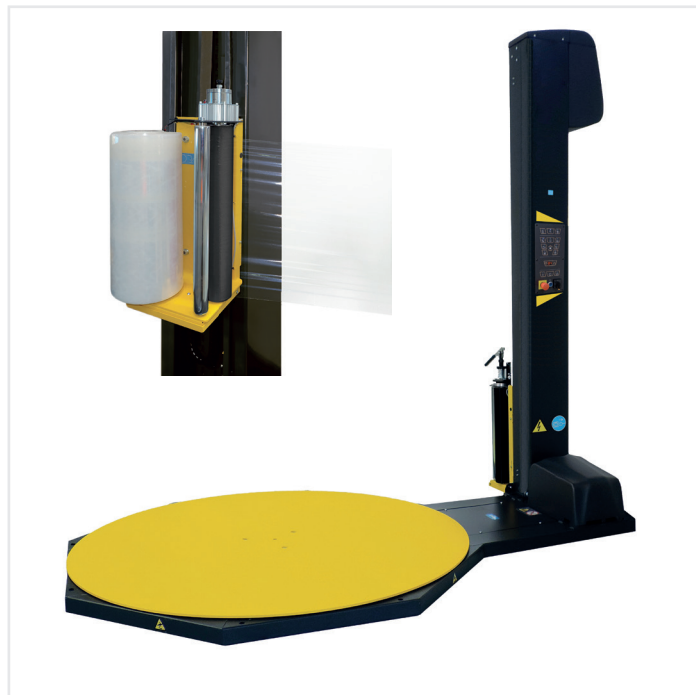
Art. Nr.	Benaming	Draaitafel diameter in mm	Palletafmetingen in mm (L x B x H)	Palletgewicht in kg	Afmetingen machine in mm (L x B x H)
0388516	Basic	1.500	1.200 x 800 x 2.100	max. 2.400	ca. 2.265 x 1.500 x 2.422
0388516	Basic	1.650	1.200 x 1.000 x 2.100	max. 2.400	ca. 2.415 x 1.650 x 2.422

PREMIUM

WIKKELMACHINE

Eigenschappen

- 4 automatische wikkelmodi: opwaarts en neerwaarts, alleen opwaarts, beiden met stop om een afdeklad op de pallet te leggen.
- Handmatige modus
- Kop- en voetwikkelingen afzonderlijk instelbaar
- Korte start- en stopsnelheid van de draaitafel
- Instelbare snelheid draaitafel
- Folieslede met elektromagnetische rem
- Pallethoogte tot 2.100 mm
- Max. laadgewicht: 2.400 kg
- Opslag van 10 programma's
- Folieoverlapping op palletkop instelbaar
- Afdeklad met instelbare hoogte van folieoverlapping vóór onderbreking van wikkelproces (sturing via interval)
- Hogere flexibiliteit door verschillende snelheden voor de opwaartse en neerwaartse beweging mogelijk
- Kop- en voetwikkelingen onafhankelijk van de snelheid van de draaitafel (sturing via het werkelijke aantal wikkelingen)
- Wikkelproces kan op elke plek worden gestopt en weer in gang worden gezet, bv. voor het aanbrengen van hoekbescherming
- Eenvoudige en handige bediening via een overzichtelijk bedieningspaneel met tweedelige display



Optional: motorisches Vordehnsystem (bis 240 %)

Art. Nr.	Benaming	Draaitafel in mm	Palletafmetingen in mm (L x B x H)	Palletgewicht in kg	Afmetingen machine in mm (L x B x H)
0388519	Premium	1.500	1.200 x 800 x 2.100	max. 2.400	ca. 2.265 x 1.500 x 2.422
0388521	Premium + met gemot. voorreksysteem tot 240%	1.500	1.200 x 800 x 2.100	max. 2.400	ca. 2.265 x 1.500 x 2.422
0388520	Premium	1.650	1.200 x 1.000 x 2.100	max. 2.400	ca. 2.415 x 1.650 x 2.422
0388699	Premium + met gemot. voorreksysteem tot 240%	1.650	1.200 x 1.000 x 2.100	max. 2.400	ca. 2.415 x 1.650 x 2.422

PROWRAP

WIKKELMACHINE

Het nieuwe ProWrap bedieningspaneel zal u verrassen. Het 7" kleurentouchscreen is ultramodern en gebruiksvriendelijk en maakt intuïtieve aanpassing van de talrijke krachtige parameters mogelijk. U kunt moeiteloos de parameters van de ProWrap aan uw behoeften aanpassen en verschillende "wikkelzones" met verschillende trekkrachten definiëren. Dit vertaalt zich naar aanzienlijke voordelen voor uw productiviteit: besparing van wikkelfolie, snellere werkcycli en geoptimaliseerde transportbeveiliging van uw lading.

Ontworpen voor optimale veiligheid

Het optimaliseren van de productie- en logistieke zones is een belangrijke uitdaging in alle bedrijven. De innovatieve nieuwe omgevingsscanner van de ProWrap werd ontwikkeld om de hoogst mogelijke veiligheid te garanderen en tegelijkertijd weinig plaats in te nemen. Dankzij de 3 alarmzones en de innovatieve software berekent de machine een geschikte veiligheidsafstand en stopt onmiddellijk wanneer zich een gevaar voordoet.

Hoofdkenmerken

- Nieuw ontwerp en stabiele basis, ook voor inzet in een complexe omgeving (-20°C)
- Technologisch concept op basis van Industry 4.0
- 7" touchscreen als centraal bedieningspaneel
- 12 programma's / 5 bedrijfsmodi
- Variabele parameters aan de pallet tijdens het wikkelproces (6 zones opwaarts en 6 zones neerwaarts)
- Hoogste productiviteit (tot 30 pallets/uur)
- Pre-stretch tot 400% (met dubbele motor)
- Ontworpen voor optimale veiligheid
- Nieuwe veiligheidsopties voor de folieslede en nieuw veiligheidsscansysteem (in plaats van behuizing)

Opties en toebehoren

- Snoer- of banderolvorming (elektrisch/pneumatisch)
- Afstandsbediening
- Afsnijder
- Afsnij- en aanhechtsysteem
- Afsnij- en aanbrenghsysteem (zonder blazen)
- Veiligheidsomgevingsscanner



Bedieningspaneel

Draaitafel	1.650 mm	1.800 mm	2.200 mm	HSD
Masten	2.200 mm	2.600 mm	3.000 mm	
Folieslede	Elektromagnetische rem	Power PreStretch tot 250%	Dubbele motor PreStretch tot 400%	
Stroom	220/240V I Ph	400V 3 Ph (50/60 Hz+N)	Anderen op aanvraag	
Programma's	Tot 12 programma's (5 bedrijfsmodi)			

AUTOMATISCHE OMSNOERINGSMACHINE EP569

Productbeschrijving

Compacte, ergonomische en betrouwbare automatische omsnoeringsmachine die door middel van thermisch lassen polypropyleen omsnoeringsbanden verwerkt (de ingestelde bandbreedte kan achteraf niet worden gewijzigd). Ideaal voor de omsnoering van kleine verpakkingen en pakketten. Tot 65 omsnoeringen per minuut mogelijk.

Eigenschappen

- Standaardvariant omsnoeringsboog/-frame
- Bandspanning automatisch instelbaar via potentiometer
- Automatische bandinvoer
- Activering via drukknoppen, voetschakelaar of kogelschakelaar voor automatische werking
- Met automatische banddetectie, band wordt uitgeworpen wanneer verpakking ontbreekt
- Hoogteverstelling 770-820 mm
- 200 mm of 280 mm kern
- Met interne opberging voor rol omsnoeringsband

Productkenmerken

- Volautomatische omsnoeringsmachine EP569
- Verticaal met frame 550 x 400 mm
- Diameter kern 200 (280) mm
- Bandbreedte 5, 6, 9 mm
- (de ingestelde bandbreedte kan achteraf niet worden gewijzigd)
- Bandsterkte 0,35-0,65 mm
- Bandspanning 10-350 N
- Elektrisch instelbaar, traploos via potentiometer
- Afmetingen machine 840 x 650 mm
- Hoogte 1.325 - 1.425 mm
- Tafelhoogte verstelbaar:
 - 770 - 820 mm
- Gewicht 160 kg
- Thermische las
- Automatische bandtoevoer
- Verrijdbaar op vergrendelbare zwenkwielen



AUTOMATISCHE OMSNOERINGSMACHINE EP1013

Productbeschrijving

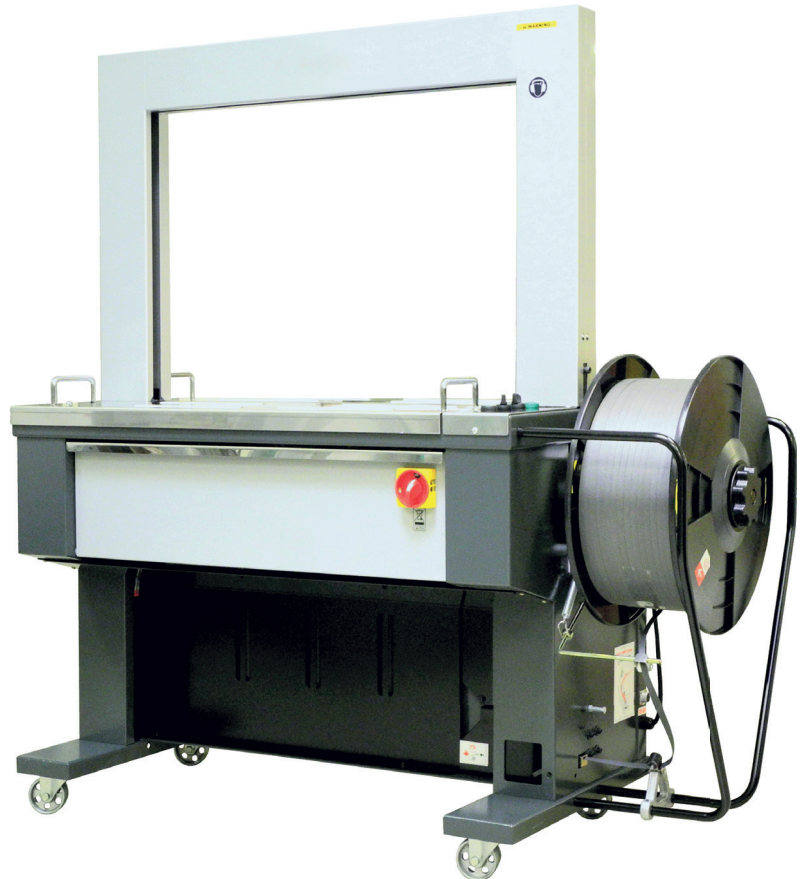
De omsnoeringsmachine EP1013 is ideaal voor de volledige automatische omsnoering van grote tot middelgrote verpakkingen en pakketten met polypropyleen-omsnoeringsbanden in een bandbreedte van 9 tot 12 mm. De band wordt gesloten door een thermische las die bestand is tegen een spanning van 100 tot 700 N.

Eigenschappen

- 2 standaardvarianten omsnoeringsboog/-frame
- Bandspanning automatisch instelbaar via potentiometer
- Automatische bandinvoer
- Activering via drukknoppen, voetschakelaar of foto-elektrische schakelaar voor automatische werking
- Controlesensor voor foute omsnoering, automatische hervatting van de invoer bij storing bandinvoer
- Bandrest wordt automatisch uitgeworpen, band wordt uitgeworpen wanneer verpakking ontbreekt
- Sluiting: thermische las
- tot 25 cycli per minuut
- 200 mm of 280 mm kern

Produktmerkmale

- Volautomatische omsnoeringsmachine EP1013
- Verticaal met frame 850 x 600 mm
- Diameter kern 280 (200) mm
- Bandbreedte 9-12 mm
- Bandsterkte 0,5-1 mm
- Bandspanning 100-700 N
- Elektrisch instelbaar, traploos via potentiometer
- Afmetingen machine 1430 x 620 mm
- Hoogte 1540 mm, gewicht 225 kg
- Thermische las
- Automatische bandtoevoer
- Verrijdbaar op vergrendelbare zwenkwielen



Ranpak[®]

AUTOMATISERINGSOPLLOSSINGEN VAN RANPAK AUTOMATION

Stap 1: **TRAY VORMEN** - Form'it! TRAY

Essentiële functies:

- Ergonomisch en gemotoriseerd "inloop"-magazijn
- Nauwkeurige controle van de plano-tray met 4 klikvergrendelingen
- Intrekbare vormholte voor het aanbrengen van lijm, zonder knoeien
- Afvoer van kant-en-klare trays, rechtstreeks op de transportband



Stap 2: **KARTON OPZETTEN** – Form'it! [®] CASE

Essentiële functies:

- Ergonomische en aangedreven 'inloop'-magazijnen
- 100% controle van plano's resulteert in dozen met perfecte rechte hoeken
- De verende transportbanden houden de dozen precies in een hoek van 90 graden
- Dankzij de vier magazijnen kunnen tot vier verschillende doosformaten in een machine worden opgezet



Stap 3: **HOOGTEREDUCTIE** – EVO Cut'it!®

Eigenschappen:

- Automatische In-line verpakkingsmachine
- Reduceert de holle ruimte in de verzendpakketten
- Past de doos aan de benodigde inhoud aan
- plaatst een gelijmde deksel op de gereduceerde doos



Stap 4: **AUTOMATISCHE BOX-LINING** - Pad'it!®

Essentiële functies:

- Produceert beschermende pads van gelijke lengte
- Opvulmachine geïntegreerd
- Neemt een pad en plaats deze op de bodem van de verzenddoos
- Snelheid: tot 900 dozen per uur



U hebt de mogelijkheid om met deze Ranpak-machine in verschillende stappen uw processen te automatiseren. Vanzelfsprekend geven wij u graag advies over welke machines voor u het meest zinvol en effectief zijn.



Brangs + Heinrich

GERMANY

01067 Dresden

Bremer Straße 65
+49 (0)351 47169-32
dresden@brangs-heinrich.de

22339 Hamburg

Wilhelm-Stein-Weg 22
+49 (0)40 538931-0
hamburg@brangs-heinrich.de

30855 Langenhagen

Industriestraße 4
+49 (0)511 96898-0
hannover@brangs-heinrich.de

42651 Solingen

Felder Straße 79-81
+49 (0)212 2403-0
solingen@brangs-heinrich.de

65203 Wiesbaden

Hagenauer Straße 42
+49 (0)611 9714512
wiesbaden@brangs-heinrich.de

70567 Stuttgart

Zettachring 10
+49 (0)711 49097-146
stuttgart@brangs-heinrich.de

86156 Augsburg

BUHL BUSINESS CENTER
Alfred-Nobel-Str. 9
+49 (0)821 65058-600
augsburg@brangs-heinrich.de

BELGIUM

Brangs + Heinrich SRL/BV

1853 Strombeek-Bever
Sint-Annalaan 6 bus / bte 1
+32 (0)2 4650100
bruxelles@brangs-heinrich.be

Brangs + Heinrich SRL/BV

4821 Dison
Zoning industriel des Plénesses
Rue des nouvelles technologies, 3
+32 (0)2 4650100
bruxelles@brangs-heinrich.be

NETHERLANDS

Brangs + Heinrich BV

3565 AR Utrecht
Arkansasdreef 32 A
+31 (0)30 2631020
utrecht@brangs-heinrich.nl

CHINA

Brangs + Heinrich Shanghai

c/o B + Z Industrial Packaging Materials
(Shanghai) Co., LTD. Shanghai
No. 176, Jingche Road
Songjiang District (Chedun),
CN-201611 China
+49 800 0001169
+86 21 3352 2988
china@brangs-heinrich.com.cn



Service-Hotline:

NL: **+31 (0)30 2631020**
FR: **+32 (0)2 4650100**



E-Mail:

NL: **info@brangs-heinrich.nl**
FR: **info@brangs-heinrich.be**



Online-Shop:

NL: **www.verpakking.online**
FR: **www.emballage.online**