

AIRplus[®] by STOROPack

... pak met lucht



Inhoud

Voordelen en functies p 3

AIRplus® Void Film p 4

AIRplus®
Cushion Film p 5

AIRplus®
Machines p 6

AIRplus®
Integraties p 10

Working
Comfort® p 14



... de folie die het verschil maakt

AIRplus® van Storopack biedt kwaliteitssystemen waarmee u een veelzijdig verpakkingsmateriaal uit luchtkussens maakt. De AIRplus® folie zorgt voor een betrouwbare bescherming en verschillende gebruiksmogelijkheden in combinatie met kostenbesparende eigenschappen. Het is het ideale in-the-box verpakkingsmateriaal. Dankzij het geringe gewicht van de folie bespaart u transportkosten. Bovendien neemt uw voorraad aan verpakkingsmateriaal slechts beperkte opslagruimte in doordat de folie pas vlak voor gebruik met lucht gevuld wordt. AIRplus® biedt u een consistente en veelzijdige verpakkingsoplossing. U zult het gebruiksgemak van AIRplus® zeker waarderen. Bovendien is het schoon en stofvrij.

Doeltreffend. Eenvoudig. Voordelig.

- **Doeltreffend:** De stevigheid en de duurzaamheid van de AIRplus® folie zorgen voor een optimale bescherming.
- **Voordelig:** De folie vereist nauwelijks opslagcapaciteit, en wordt vlak voor gebruik met lucht gevuld. Het geringe volumegewicht doet de transportkosten dalen.
- **Flexibel:** De machines en de folies bieden voor elke behoefte de geschikte oplossing.
- **Eenvoudig te gebruiken:** De lichte folierollen zijn gemakkelijk aan te brengen. De machines zijn heel eenvoudig te bedienen; werken betrouwbaar en snel.
- **Milieuvriendelijk:** AIRplus® heeft een lager transportgewicht en kan opnieuw gebruikt worden. De folie kan bovendien gerecycleerd worden.
- **Veelzijdig:** De machines zijn compact, draagbaar en kunnen eenvoudig in uw logistieke proces geïntegreerd worden.

Protective Packaging Guide

Dankzij de functies die aan de zijkant van de doos worden vermeld, weet u zeker dat u het product kiest dat aan uw verpakkingsbehoeften voldoet.



Bufferen:

vangt schokken op en beschermt producten.

Opvullen:

vult lege ruimte en zorgt ervoor dat de producten niet heen en weer schuiven in de doos.

Fixeren:

houdt zware voorwerpen of losse voorwerpen op hun plaats in de doos.

Wikkelen:

beschermt de oppervlakte van het product om contactschade te vermijden en biedt een optimale bescherming tegen schokken en trillingen.

AIRplus® Void Film

Uw voordelen:



- Snelle, schone productie
- Beschikbaar in meerdere formaten
- Individuele bedrukking mogelijk
- Geschikt voor alle AIRplus® machines



De functies:

- (✓) Bufferen
- ✓ Opvullen
- (✓) Fixeren

Bij AIRplus® Void Film wordt gebruik gemaakt van een extrusieproces dat een drielaagse, duurzame en betrouwbare folie oplevert. De buitenste laag is een antisliplaag om te voorkomen dat de voorwerpen in de doos verschuiven, de middelste laag helpt de lucht vast te houden en biedt extra stevigheid, en de binnenste laag heeft speciale hittesealingeigenschappen die voorkomen dat de folie leegloopt. AIRplus® Void Film zorgt voor een snelle en schone opvulling, en is bovendien een betrouwbaar buffermateriaal om voorwerpen met een laag tot middelmatig gewicht te blokkeren en vast te zetten.

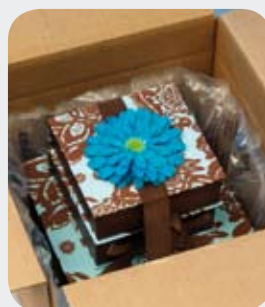
AIRplus® BIO Film: De grondstof is een biologisch afbreekbare kunststofmengsel op basis van polymelkzuur (PLA) met copolyester. Net als bij de folies op basis van polyethyleen co-extrudeert Storopack het polymeer bij de verwerking, waardoor een drielaagige structuur ontstaat. In vergelijking met mono-extrusie folies wordt zo het grondstoffenverbruik beperkt en de elasticiteit verhoogd. De lage permeabiliteit zorgt ervoor dat de luchtvlulling niet ontsnapt.



De luchtkussentjes van AIRplus® Void Film beschermen de boeken.



AIRplus® voor snelle en veilige opvulling.



AIRplus® Void Film, de eenvoudige methode om tal van voorwerpen, zoals boeken, te blokkeren en vast te zetten.

De juiste folie voor uw toepassing:

Type folie	Rolbreedte in mm	Afmeting kussentjes in mm	Rollengte in meter
Void Film	200 mm	65 mm	900 m
Void Film	200 mm	120 mm	900 m
Void Film	200 mm	175 mm	900 m
Void Film	400 mm	110 mm	450 m
Void Film	400 mm	135 mm	450 m
BIO Film*	200 mm	100 mm	535 m
BIO Film*	200 mm	200 mm	535 m

* AIRplus® BIO Film is één van de weinige biologisch afbreekbare folies op de markt. De biologische afbreekbaarheid is gecertificeerd volgens internationale normen. Voor de EU: DIN Certco EN 13432, voor de VS: ASTM D 6400.

AIRplus® Cushion Film

Uw voordelen:



2 pockets

4 pockets

16 pockets

20 pockets

- Kan rond producten worden gebogen, gevouwen en gewikkeld
- Veelzijdig product voor allerlei toepassingen
- Snel en gemakkelijk in gebruik
- Geschikt voor alle AIRplus® machines



De functies:

- ✓ Bufferen
- (✓) Opvullen
- (✓) Fixeren
- ✓ Wikkelen

AIRplus® Cushion Film is een uiterst veelzijdig en duurzaam verpakkingsproduct dat wordt gemaakt van dezelfde drielaagige folie als de luchtkussens van de Void Film. Elk geperforeerd segment van de AIRplus® Cushion Film is onderverdeeld in 16 luchtkamers. Daardoor is de folie flexibel genoeg om rond producten te wikkelen, te buigen en te vouwen. De folie is geschikt voor allerlei gebruikstoepassingen en biedt optimale bescherming.



De luchtkussentjes van AIRplus® Cushion Film vult de lege ruimte op om de kostbare goederen.



AIRplus® Cushion Film beschermt de lege ruimte op om de kostbare producten te beschermen.



De AIRplus® Cushion Film wordt hier rond een dvd-speler gewikkeld om deze te fixeren en precies op zijn plaats te houden.



Onverpakt porselein wordt beschermd met AIRplus® Cushion Film rond en tussen de borden.

De juiste folie voor uw toepassing:

Type folie	Rolbreedte in mm	Afmeting kussentjes in mm	Rollengte in meter
Cushion Film - 2 pockets	400 mm	150 mm	450 m
Cushion Film - 4 pockets	400 mm	150 mm	450 m
Cushion Film - 16 pockets	400 mm	250 mm	450 m
Cushion Film - 20 pockets	400 mm	250 mm	450 m

AIRplus® Machines

Uw voordelen:

- Draagbaar
- Gemakkelijk te integreren in enkelvoudige of meervoudige verpakkingsstations
- Alle AIRplus® folies zijn geschikt voor alle machines
- De hoeveelheid lucht kan worden aangepast aan specifieke verpakkingsvereisten
- Gemakkelijk te laden en te bedienen

Snelle, efficiënte productie

De AIRplus® machines van Storopack zijn snel, compact, draagbaar en heel gemakkelijk te bedienen. Alle AIRplus® modellen kunnen van a tot z geprogrammeerd worden en horen bij de betrouwbaarste in hun soort. Ze zijn klein maar hebben een grote productiecapaciteit en passen in elke verpakkingsafdeling, ongeacht de productievolumes. Bovendien biedt AIRplus® optimale flexibiliteit en diverse verpakkingsopties. U kunt immers alle types AIRplus® folies op alle AIRplus® machines gebruiken en de hoeveelheid lucht in de folies aanpassen aan de verschillende toepassingen. De rollen AIRplus® folie zijn eenvoudig te plaatsen.

AIRplus® GTI

Met de AIRplus® GTI maakt u luchtkussenverpakkingen met een snelheid van 23 m/minuut. Dankzij de hoge snelheid en tegelijk ook de flexibiliteit om luchtkussens van verschillende afmetingen te gebruiken, is deze machine een efficiënte en doeltreffende keuze voor start-en-stopbewerkingen. Er bestaan twee modellen, één voor smallere en één voor bredere rollen, die allebei weinig ruimte innemen, zodat u uw werkruimte optimaal kunt benutten.

Specificaties voor rollen van 200 mm

Afmetingen:	330 x 510 x 400 mm
Gewicht:	11 kg
Voltage:	95-250 V (AC)
Snelheid:	23 m per minuut
Luchtoevoer:	omgevingslucht

Specificaties voor rollen van 300 en 400 mm

Afmetingen:	330 x 510 x 540 mm
Gewicht:	11 kg
Voltage:	95-250 V (AC)
Snelheid:	23 m per minuut
Luchtoevoer:	omgevingslucht





AIRplus® Mini

AIRplus® Mini is de meest compacte machine in onze AIRplus® range. Niet alleen is het plaatsen van een nieuwe rol folie zeer eenvoudig, de Mini zorgt ook voor een technische innovatie: een seal unit met automatische ijking om de luchtkussens te sluiten. Deze compacte en uiterst stille machine weegt amper 9 kg en kan gemakkelijk in alle verpakkingsprocessen worden geïntegreerd.

Specificaties Mini

Afmetingen:	483 x 406 x 483 mm
Gewicht:	9 kg
Voltage:	95-250 V (AC)
Snelheid:	12 m per minuut
Luchttoevoer:	omgevingslucht



Specificaties Mini-C

Afmetingen:	483 x 406 x 483 mm
Gewicht:	9 kg
Voltage:	95-250 V (AC)
Snelheid:	12 m per minuut
Luchttoevoer:	omgevingslucht





AIRplus® BagSeparator

De AIRplus® BagSeparator verdeelt een eindeloze reeks aan luchtkussentjes in een gewenste lengte. De inpakkers moeten enkel nog in ongeveer 5% van de gevallen zelf luchtkussentjes afscheuren. In praktijk worden met deze automatisering tot tien pakketten per minuut verwerkt.

Specificaties

Afmetingen:	370 x 700 x 790 mm
Gewicht:	39 kg
Voltage:	95-250 V (AC)
Snelheid:	10,5 m per minuut
Luchttoevoer:	omgevingslucht



AIRplus® Coiler

Met de AIRplus® Coiler kunt u naar wens brede rollen Cushion Film maken om in de verpakkingsafdeling te gebruiken. Op die manier reduceert u de handling van verbruiksmaterialen en hoeft u geen grote rollen beschermend bubbeltjesplastic op te slaan.

Specificaties

Gewicht:	2,25 kg
Snelheid:	volgens de outputsnelheid van de gebruikte AIRplus® machine
Versies:	vloermodel





AIRplus® Autofeed

De AIRplus® Autofeed is een ruimte besparend alternatief voor een silo-oplossing in elke verpakkinglijn. De AIRplus® GTI geplaatst op statief en voorzien van wieltjes is eventueel in hoogte verstelbaar. De AIRplus® GTI produceert sensorgestuurd luchtkussentjes. Hierdoor is er enkel een beperkte voorraad luchtkussentjes noodzakelijk in de vorm van een lus. De zes meter beschikbare voorraad, zorgt voor een optimale verwerkingstijd. Door de compacte maatvoering 85 x 79 cm is de AIRplus® Autofeed in elke verpakkinglijn gemakkelijk te plaatsen.

Specificaties compleet

Afmetingen: 850 x 590 x 2125mm
Gewicht: 150 kg



AIRplus® Integraties

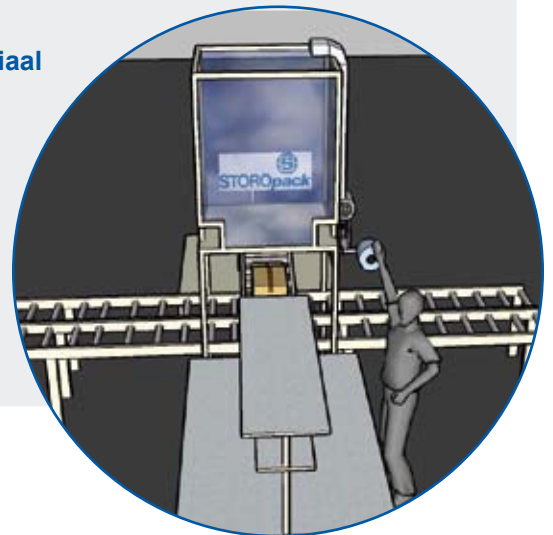
Uw voordelen:

- **Working Comfort; optimalisatie van de ergonomie in de werkomgeving. De productiviteit neemt toe, terwijl de vermoeidheid van de medewerkers afneemt.**
- **De machines zijn licht, compact en draagbaar**
- **Speciaal opgeleide verpakkingstechnici**
- **Lage onderhoudskosten**
- **Eenvoudige bediening**

Omdat de AIRplus® machines van Storopack zo compact en draagbaar zijn, kunnen ze gemakkelijk worden geïntegreerd in elke verpakkingafdeling. AIRplus® verpakkingmaterialen kunnen zowel wanneer nodig als op voorhand geproduceerd worden. Via een toevoersysteem, ontworpen door Storopack, worden deze naar verschillende verpakkingplaatsen gevoerd.

Samen met u maakt de afdeling Systeemintegraties van Storopack een plan om te komen tot de meest doeltreffende methode om uw verpakkingmaterialen te leveren en te gebruiken. Eerst analyseren we zorgvuldig uw workflow, uw huidige werkmethodes en uw bedrijfsgebouw. Bij die analyse wordt rekening gehouden met aspecten als:

- **Ergonomie ten behoeve van het Working Comfort**
- **Vooraf geproduceerde materialen tegenover productie volgens behoefte**
- **Gebruiksgemak**
- **Snelle en gemakkelijke beschikking over het verpakkingmateriaal**
- **Maximale benutting van de bedrijfsruimte**
- **Toegankelijkheid voor onderhoud van de machine**
- **Milieuaspecten**
- **Eventuele plannen voor toekomstige wijzigingen
... en veel meer**



Na een grondige analyse gaan onze ingenieurs aan de slag en werken ze een voorstel uit om de nieuwe machines optimaal te integreren in uw huidige verpakkinglijn. Indien nodig maken ze een volledig nieuw ontwerp voor de indeling van uw verpakkingafdeling. We sturen u ons voorstel, samen met tekeningen die een duidelijk beeld geven van waar en hoe de machines in uw verpakkinglijn zullen worden geïntegreerd. Zo kunt u de toegevoegde waarde van uw investering beoordelen. Nadat we uw goedkeuring hebben gekregen, zal Storopack het nieuwe systeem binnen 6 tot 8 weken leveren en installeren.



Verpakkingstafel met integratie



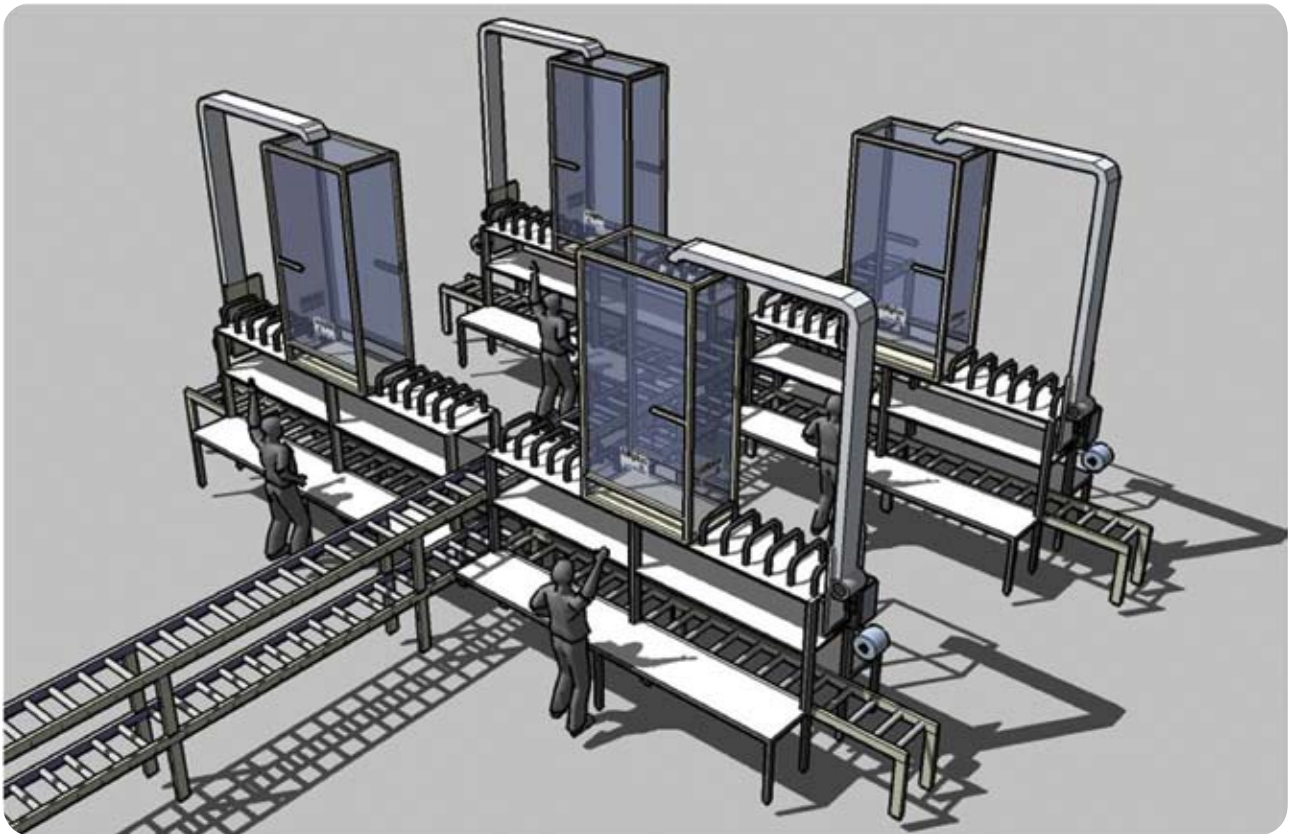
Een standaard verpakkingstafel met AIRplus® Mini, die luchtkussenfolie produceert in een handige voorraadbak onder de tafel.



Verpakkingstafel met een geïntegreerde AIRplus® Mini.

AIRplus® Integraties

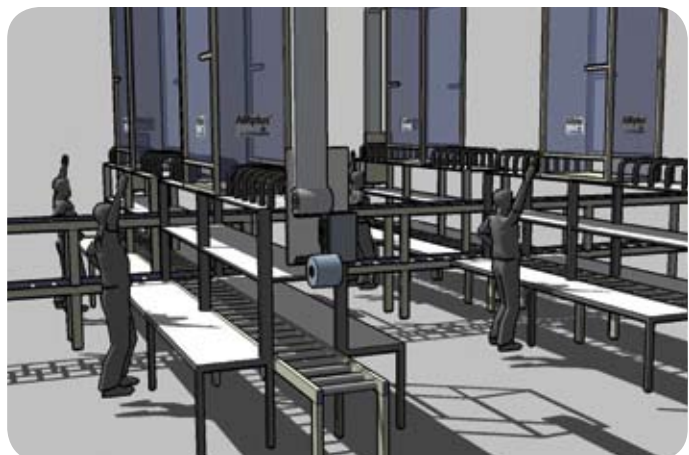
Voorbeeld: integratie van AIRplus® Mini in de industriële, logistieke dienstverlening



Integratie van AIRplus® Mini en een voorraadsilo.

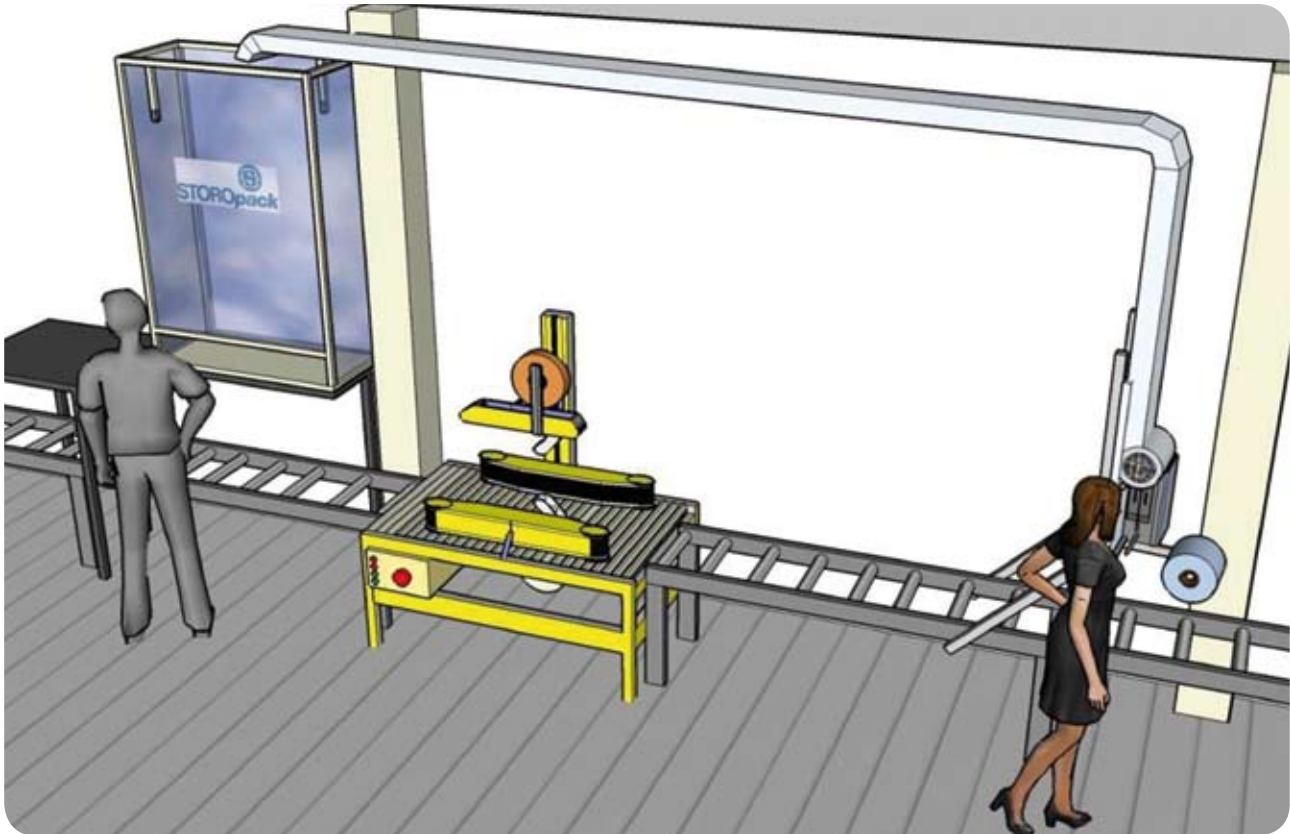
De systemen vullen continu de voorraadsilo's boven het verpakkingsstation met luchtkussens, waardoor ze in handbereik zijn.

Bij deze integratie gaat de aandacht vooral naar optimalisatie van de ergonomie bij het verpakkingsstation en kostenreductie van het werkproces.





Voorbeeld: integratie van AIRplus® Mini in de farmaceutische industrie



Integratie van AIRplus® Mini en een voorraadsilo.

De systemen vullen continu de voorraadsilo's boven het verpakkingsstation met luchtkussens, waardoor ze in handbereik zijn.

Hier gaat de aandacht vooral naar de optimale integratie van beschermde verpakkingen in het verpakkingsstation.

Meer dan alleen maar een verpakingsstation

De Working Comfort concepten van Storopack integreren beschermende verpakingsoplossingen optimaal in het intralogistieke proces. Behalve aan de economische aspecten wordt hierbij vooral aandacht besteed aan ergonomische criteria.

Het zogeheten Working Comfort concept van Storopack kijkt ook naar de processen en kosten, en houdt hierbij twee criteria voor ogen: voordelige verpakkingen en ergonomische afwegingen om het arbeidsproces te optimaliseren. Het doel is niet alleen het werkcomfort te verbeteren, maar ook het productiviteitsniveau te verhogen en op een hoog niveau te houden.

Ergonomie heeft op die manier een grote invloed op de productiviteit van een inpakplaats of op de efficiëntie van het hele verpakingsproces.



AIRplus[®] BagSeparator Integratie.

AIRplus® by storopack
USA West + 1 800 829 1491
Asia + 852 3421 2392
info@storopack.com
of suffocation, keep this plastic pillow away from
strollers, carriages or playpens. This



AIRplus® BagSeparator Integrierte.

Uw specialist voor flexibele in-the-box protective packaging

Wat is er heden ten dage nodig om succesvol te zijn? Goede producten, onvoorwaardelijke klantgerichtheid en de wil om dagelijks beter te worden. Storopack is al sinds bijna 50 jaar met succes op de markt en is tot op vandaag de toonaangevende systeemleverancier en dienstverlener op wereldschaal in de sector van de beschermende verpakkingen, transportverpakking, technische vormdelen en logistiek.

Wereldwijd dichtbij de klanten

De nationale markten hebben - niettegenstaande de globalisering - verschillende eisen en behoeften. Om zo dicht mogelijk bij de klanten te zijn, is de Storopack-groep decentraal georganiseerd - de landelijke vertegenwoordigingen werken zelfstandig, op eigen verantwoordelijkheid, snel en flexibel.

Meer oplossingen van dezelfde leverancier

Verpakkingsproducten

PAPERplus® papieren buffers van Storopack is een intelligent papieren buffersysteem voor het bufferen, vullen en fixeren.

FOAMplus® schuimverpakkingen van Storopack is de unieke verpakkingsoplossing, dat elk product, hoe gevoelig ook, als gegoten past.

Verpakkingschips van Storopack: een doordacht systeem van los stortbare buffermaterialen („Loose Fill“) voor elke behoefte.

Geïndividualiseerde diensten

Onze verpakkingspecialisten staan steeds te uwer beschikking om al uw vragen inzake verpakkingsoplossingen te beantwoorden.

Voor meer informatie kan u ons hier bereiken:

België, Luxemburg

Tel: + 32 (0)2 756 80 90

Fax: + 32 (0)2 756 80 70

sales@storopack.be

www.storopack.be

Nederland

Tel: +32 (0)3 669 99 80

Fax: +32 (0)3 669 91 94

sales@storopack.nl

www.storopack.nl

Voor alle andere landen:

Asia

Tel: +852 3421 2392

Fax: +852 3421 2720

packaging.asia@storopack.com

www.storopack.hk

Europe

Tel: +49 (0)7123 164-0

Fax: +49 (0)7123 164-119

packaging@storopack.com

www.storopack.com

North America

Tel: +1 (513) 874 0314

Fax: +1 (513) 874 4672

packaging.us@storopack.com

www.storopack.us

