

# Solidus



Your circular packaging partner

## Product portfolio voor vlees & gevogelte



Vlees & Gevogelte

# Vertrouwde partner in circulaire verpakkingen en massief karton

Ons doel is om gerecyclede natuurlijke grondstoffen om te zetten in circulaire waardeproposities die bijdragen aan een schonere wereld met minder afval. Met slim productontwerp voldoen wij aan de behoeften van onze klanten. Wij produceren standaard en op maat gemaakte verpakkingen, grafisch karton, kokers & hulzen, hoekbeschermers en vakverdelingen. Als toonaangevende producent bestrijken wij het volledige productieproces van oud papier tot een breed scala aan papier- en kartonproducten.

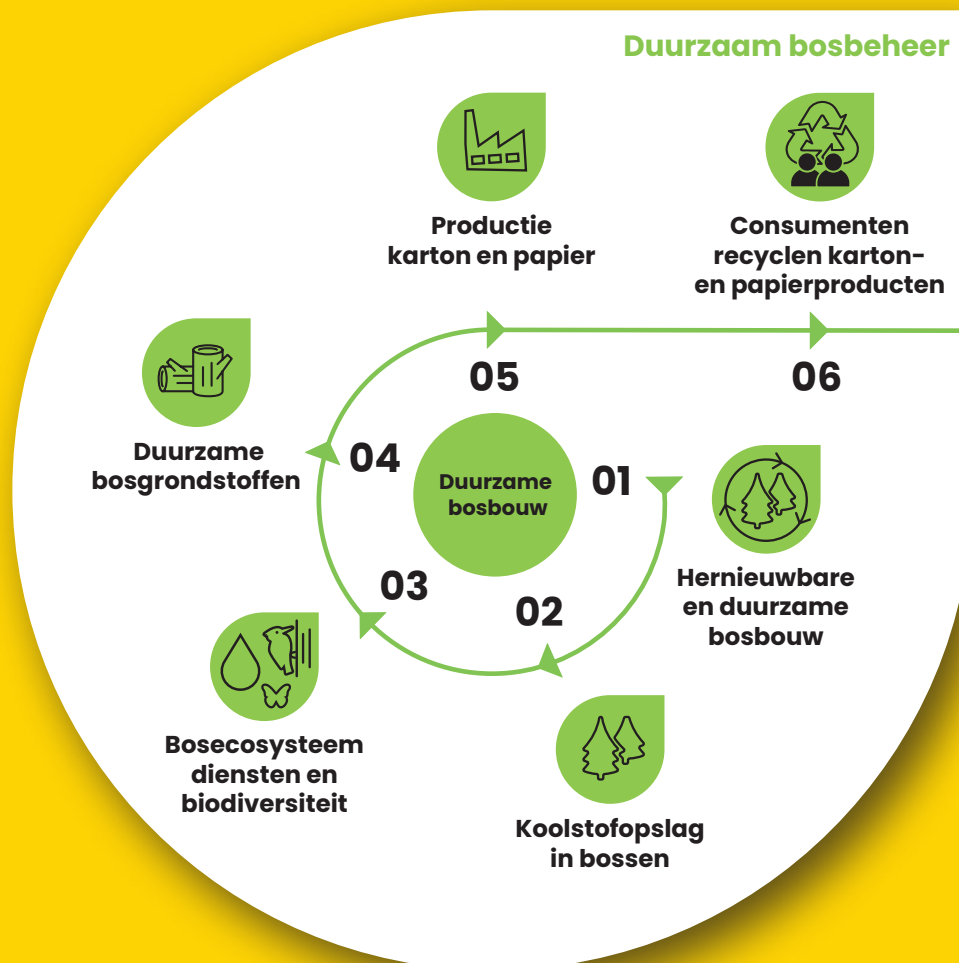
Er werken meer dan 1.400 zeer gespecialiseerde mensen in onze kartonfabrieken, productverwerkers en verkoopkantoren in heel Europa. Wij investeren voortdurend in verdere groei met toekomstgerichte productiemethoden, innovatieve machines en duurzame processen. Elke dag leveren wij onze expertise, producten en diensten aan grote merken en bedrijven in alle bedrijfstakken. Onze trouwe klanten rekenen op onze betrouwbare hoge kwaliteit, uitstekende service en innovatieve instelling.

**Your circular packaging partner**



# Onze circulaire waardepropositie

Wij gebruiken onze expertise op het gebied van massief karton om de behoefte van onze klanten aan duurzame en circulaire verpakingsproducten en -diensten te ondersteunen.



De meeste van onze verpakingsproducten op papierbasis worden gemaakt van PEFC- en FSC®-gecertificeerde vezels. Door PEFC- en FSC®-gecertificeerde producten te gebruiken, bieden wij verpakkingen die gemaakt zijn van hernieuwbare houtvezels uit duurzame en gecertificeerde bronnen. Vraag naar onze PEFC en FSC® gecertificeerde producten.



Solidus biedt unieke kwaliteiten

# Uw hoogwaardige producten verdienen onze hoogwaardige verpakkingen

In de levensmiddelenindustrie is versheid alles. Daarom zijn onze massief kartonnen producten en diensten een betrouwbare keuze voor het verpakken van bederfelijke producten van hoge kwaliteit, zoals vers rundvlees, kip, ander gevogelte en bevroren vlees. Elk product is ontworpen met duurzaamheid en gebruiksgemak in gedachten.



## Logistieke prestaties

Onze massief kartonnen verpakkingen nemen minder ruimte in dan houten, plastic en golfkartonnen dozen, waardoor de verzendkosten en logistieke bewegingen tot een minimum worden beperkt en uw opslagruimte minder wordt gebruikt. Wij kiezen voor de best mogelijke palletiseeroplossing, bij voorkeur met onderling stapelbare formaten.



## Vochtbestendig

Onze verpakkingen behouden hun sterkte, vorm en volume in vochtige en natte omstandigheden. In extreem natte omstandigheden biedt ons met Sapino behandelde massief karton met (optioneel) PE-coating de vereiste waterbestendigheid voor het verpakken van uw ijskoude producten.





### **Snel invriezen**

Onze massief kartonnen verpakkingen zijn geschikt voor diepgevroren producten. De minimale dikte van het karton resulteert in kortere invriestijden, waardoor ook het energieverbruik efficiënter wordt. Massief karton is zeer geschikt voor opslag en transport in koel- en vrieshuizen.



### **Voedselveilig**

Bij Solidus heeft voedselveiligheid altijd de hoogste prioriteit. Wij zorgen ervoor dat onze activiteiten volledig in overeenstemming zijn met de voortdurend evoluerende industrienormen.



### **Afdrukken van hoge kwaliteit**

Onze dozen zijn mooi zoals ze zijn, maar we bieden ook offsetdruk van de hoogste kwaliteit. Wij kunnen bedrukken met uw unieke kleurcode en zullen u adviseren over de optimale productie-, lamineer- en afwerkingsmogelijkheden voor uw vereisten.



### **Recycleerbaarheid**

Het recyclen van grondstoffen heeft een lange traditie in de productie van massief karton. Vandaag de dag worden massief kartonnen verpakkingen voor bijna 100% geproduceerd uit oud papier dat wordt ingezameld in de handel, industrie, administratie en particuliere huishoudens. Gebruikte verpakkingen en andere papier- en kartonproducten worden na gebruik ingezameld en de vezels worden teruggewonnen als onderdeel van het standaard papierrecyclingproces. Verpakkingsmateriaal op basis van vezels kan minstens 25 keer worden gerecycled zonder zijn mechanische of structurele integriteit te verliezen.



# Een solide alternatief voor herbruikbare plastic kratten

Voor het vervoeren van vers vlees bieden we massief kartonnen dozen aan die een prima alternatief zijn voor herbruikbare plastic kratten (RPC). De verpakkingen zijn bedoeld voor eenmalig gebruik. Dit zorgt voor een optimale hygiëne en geen extra kosten voor schoonmaak en retourzending. Na gebruik kunnen de dozen weer plat worden weggegooid.

Onze massief kartonnen verpakkingen nemen tot zeven keer minder ruimte in dan RPC's. Hierdoor bespaart u op transportkosten en houdt u meer ruimte in uw opslag over. Wij streven naar de best mogelijke oplossing voor palletisering, waarbij we de voorkeur hebben voor stapelbare formaten.

**7-10 keer minder ruimte bij transport en opslag**

**Meer goederen per pallet**

**Minder heftruckbewegingen**

**Volledig recyclebaar**



## **Plastic krat 25 – 30 kg**

- Buitenkant 60 x 40 x 20 cm
- Interieur 57 x 37 x 19,5 cm
- Inhoud 40 L



## **Massief kartonnen doos 25 – 30 kg**

- Buitenkant 58 x 38 x 15 cm
- Inhoud 40 L



## **Platte doos van massief karton**

- Hoogte krimpt tot 20 mm



### Voordelen groothandel

- Verminder transportvolume
- Verminder opslagvolume



### Voordelen klant

- Minder afval in winkels of restaurants
- Gemakkelijke afvalverwijdering (standaard papiermand) die volledig recyclebaar is
- Voldoen aan alle normen voor voedselveiligheid



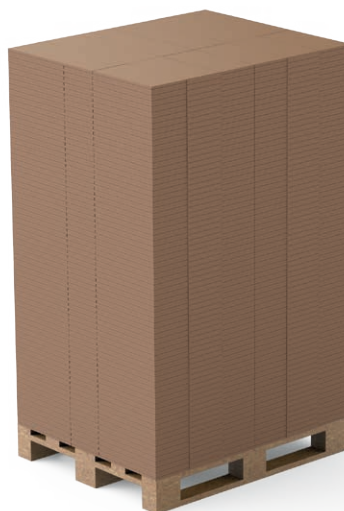
### Voordelen publiek imago

- Wees een trendsetter op de markt om een duurzaam alternatief te bieden voor polystyreen en plastic kratten
- Kies samen met de klant voor een duurzame verpakkingsaanpak



### Plastic krat

- Geëxpandeerd op industriepallet 1.000 x 1.200 mm
- Circa 36 stuks op een pallet



### Golfkartonnen doos

- Plat op industriepallet
- Circa 500 stuks op een pallet



### Massief kartonnen doos

- Plat in bundels op industriepallet
- Circa 1.000 stuks op een pallet

# Onze schat aan expertise begon in 1870

01

## Vooruitstrevende ontwikkeling

Wij doen ons uiterste best om de dagelijkse behoeften van onze klanten te begrijpen en oplossingen te ontwikkelen. Als ons standaard productassortiment niet aan uw eisen voldoet, hebben wij het juiste team van experts, ingenieurs en productontwerpers om een perfect voorstel voor u te creëren.



- Standaardassortiment met producten met geoptimaliseerde doorlooptijd en kosten
- Pas uw verpakking aan met de hulp van onze experts

Samen kunnen we groeien en een waardevolle bijdrage leveren aan een schonere wereld. Het voortdurende succes van ons bedrijf wordt gevormd door de gemotiveerde mensen die onze kernwaarden delen: **vooruitstrevend, zorgzaam, verantwoordelijk en betrokken.**

02

## Circulaire productie van massief karton

Onze fabrieken produceren milieuvriendelijk massief karton en grafisch karton op basis van herwonnen papier. Deze papierzakken kunnen tot 25 keer hergebruikt worden bij de productie van karton. Al ons karton wordt geproduceerd met precisie in gramgewicht en dikte.



- Duurzame verpulping
- Productie van grijs karton op maat
- Lamineren

# Profiteer van ons 100% geïntegreerde proces

03

## Hoogwaardige conversie naar een volledig assortiment producten

Voorgesneden vellen karton worden op onze gespecificeerde productielijnen omgezet in verpakkingen en andere industriële papierproducten. Verschillende snijmachines per locatie maken het karton klaar voor constructie. Onze verwerkers bedrukken, snijden, vouwen en lijmen het karton en stapelen het voor verzending.



- Drukken
- Stansen
- Vouwen
- Lijmen

04

## Recyclebare eindproducten

Merkeigenaren en hun verpakkers gebruiken onze verpakkingen en andere eindproducten om hun producten te verpakken, die vervolgens via de detailhandel en andere distributiekkanalen bij de consument terechtkomen. Gebruikte verpakkingen en andere papier- en kartonproducten worden na gebruik ingezameld en de vezels worden teruggewonnen als onderdeel van het standaard papierrecyclingproces. Waar nodig helpen wij onze klanten bij het recyclen van producten om een hogere inzamelingsgraad aan het einde van de levensduur te bereiken.



- Eindproducten voor merkeigenaren, verpakkers, detailhandelaren en consumenten
- Circulaire vezels
- Ondersteuning bij recycling en inzameling



# **Wij bieden een grote verscheidenheid aan specifieke verpakkingen om aan uw behoeften te voldoen**

Door onze jarenlange ervaring met de vlees- en gevogeltemarkt zijn wij experts in de dagelijkse behoeften en vereisten voor het verpakken van vers vlees. Wij weten precies welk type doos het beste is om uw producten veilig van uw fabriek naar uw klant te vervoeren.

# Standaard portfolio

## De beste producten voor al uw vereisten

Wij zijn experts in het voldoen aan de behoeften van onze klanten. Ons standaard-assortiment is verkrijgbaar in afmetingen die op alle gangbare pallets passen, en omdat deze dozen onbedrukt zijn, zijn ze verkrijgbaar met minimale levertijden. Lees meer over onze standaardproducten op de volgende pagina's van deze brochure.



### Altijd op voorraad

Wij zorgen ervoor dat onze meest gevraagde producten altijd beschikbaar zijn.



### Kleine bestelhoeveelheden

Flexibiliteit - bestel een kleine hoeveelheid en overtuig uzelf van de kwaliteit.



### Beste levertijd

Met producten op voorraad kunnen we de levertijden tot een minimum beperken.



### Prijsbewust

Geen extra functies - geen extra prijs.

# Portfolio op maat

## Individualiseer uw verpakking

Om onze toproducten iets extra's te geven, bieden wij verschillende druktechnieken zoals offset, flexo en voorbedrukking. Op verzoek kunnen handgaten en ventilatiegaten worden toegevoegd aan bepaalde producttypes. Uw verpakking wordt op maat gemaakt tegen een goede prijs.



### Breed scala aan druk kwaliteit

Selecteer offset, flexo of voorbedrukking om de beste drukresultaten te krijgen.



### Beschikbare opties

Wij voegen handgaten of ventilatiegaten toe op aanvraag.



### Korte doorlooptijd

Op maat gemaakte dozen worden ook snel en betrouwbaar geleverd.

# Speciale oplossing

## Een speciale oplossing speciaal voor u

Als u op zoek bent naar individuele producttypes of u wilt uw eigen verpakking op maat, dan maken wij uw doos op maat. Dat betekent individuele vorm, afmetingen, kenmerken en zelfs kartonkwaliteiten.



### Individuele producttypes

Wij ontwerpen uw doos samen met u op maat van uw product.



### Individuele afmetingen

Ontvang uw specifieke verpakking in uw individuele afmetingen.



### Karton & liners op maat

Kies een individuele papiercombinatie uit ons portfolio of stel uw eigen combinatie samen.



### Breed scala aan afdrukkwaliteit

Kies offset, flexo of preprint voor de beste drukresultaten.



# Onze standaard verpakingsportfolio

Vlees en gevogelte worden gekoeld of bevroren verpakt en vaak in een vochtige omgeving. Een massief kartonnen doos is robuust en compact en behoudt zijn maximale sterkte, zelfs onder vochtige omstandigheden. Uw product bevriest ook veel sneller wanneer het verpakt is in karton op papierbasis. Massief kartonnen verpakkingen met een PE-coating zijn geschikt voor direct contact met levensmiddelen en voldoen tegelijkertijd aan alle eisen op het gebied van hygiëne en voedselveiligheid. Onze dozen zijn ontworpen om te voldoen aan alle fysieke vereisten van de toeleveringsketen om ervoor te zorgen dat uw product in optimale conditie aankomt.

De verpakking wordt volledig afgestemd op uw logistieke proces, of dat nu handmatig of (semi-)automatisch is, en of het nu gaat om losse producten of producten verpakt in primaire verpakkingen, gekoeld of ingevroren.

Als u in het standaardassortiment niet de juiste oplossing kunt vinden, kunt u deze aanpassen om uw ideale doos te creëren.



#### **4-punts doos**

Deze kartonnen doos is zeer geschikt voor het verpakken in vochtige en gekoelde situaties. Hij kan gemakkelijk met de hand worden geopend en gevuld of op een automatische vullijn worden gevuld. Bovendien is dit type doos uiterst kostenefficiënt in de hele logistieke keten.



#### **4-punts versterkte hoekdoos**

Voor hogere eisen op het gebied van stapelbaarheid en maximaal gewicht op een pallet, hebben we de versterkte hoekbodem ontworpen. Drie lagen van ons massief karton maken de hoeken extra sterk op een zeer materiaalefficiënte manier. Deze doos is ontworpen voor stabiel stapelen.



#### **4-punts DLS doos**

DLS staat voor Double Long Side. De doos wordt geleverd met dubbele materiaalhandhaving voor extra stabiliteit. Het maakt langer transport mogelijk en houdt uw goederen veilig, zelfs in wankelende omgevingen zoals schepen en vrachtwagens. Hij is geschikt voor zowel vlees als gevogelte.



#### **Lekvrije doos**

De lekvrije doos wordt geleverd in ons voedselveilige PE-gecoat karton dat perfect is voor direct contact met voedsel. Vlees of gevogelte kan worden gevuld in vochtige omstandigheden (tot 95%), maar de doos blijft stevig. Dankzij de goedgekeurde hoekconstructie blijven alle vloeistoffen binnen.



#### **6-punts doos**

Met de 6-punts doos hebt u maar één product nodig in plaats van één deksel en één bodem - geen verwisselingen meer! Deze kartonnen doos op papierbasis is geschikt voor zowel vlees als gevogelte en past op uw transportbodems. Toch werkt het in een supermarktwinkel als een geweldig POS-product.

# Vlees

Vleesverpakkingen moeten veilig en duurzaam zijn. Hygiëne is een zeer gevoelige factor tijdens het slachten en het snijden van het vlees. Een constante temperatuur van maximaal 4° C tijdens het verpakkingsproces is essentieel om kiemvorming te voorkomen. Massief kartonnen dozen zijn zeer vriesbestendig. Er bevindt zich geen lucht in de doos, zodat er geen isolerende werking ontstaat en het vriesproces wordt versneld. Afhankelijk van de situatie waarin het verpakken plaatsvindt en de vriestunnel, kan de invriestijd met 30 - 50% worden verminderd.



**Korte  
doorlooptijd**



**Kleine bestel-  
hoeveelheden**



**Eenvoudig  
op te zetten**



| Verpakkingsgewicht    | Tot 10 kg              | Tot 12 kg            | Tot 15 kg       | Tot 20 kg        | Tot 20 kg       |
|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Afmeting              | 50 x 34 x 10 cm        | 40 x 30 x 15 cm      | 40 x 30 x 15 cm | 60 x 40 x 11 cm  | 60 x 40 x 11 cm |
| Conditie              | Bevroren               | Bevroren             | Bevroren        | Vers (vacuüm)    | Bevroren        |
| Type doos             | 4-punts doos versterkt | 4-punts doos gelijmd | 6-punts doos    | 4-punts DLS doos | Lekvrije doos   |
| Direct voedselcontact |                        |                      |                 |                  | ✓               |



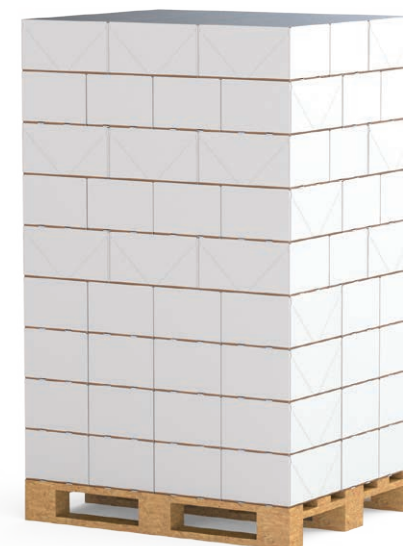
### Wij ondersteunen uw logistieke prestaties

Wanneer u een Solidus-doos koopt, bieden wij u als gratis service de beste stapelopties voor Euro-pallets (800 x 1.200 mm) of Industrie-pallets (1.000 x 1.200 mm) en uw voorkeur voor verzendlogistiek.

|                              |                         |                         |                 |                                    |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|
| <b>Verpakkingsgewicht</b>    | 20 tot 25 kg            | 20 tot 25 kg            | 20 tot 25 kg    | 20 tot 25 kg                       |
| <b>Afmeting</b>              | 60 x 40 x 15 cm         | 60 x 40 x 15 cm         | 60 x 40 x 15 cm | 60 x 40 x 15 cm                    |
| <b>Conditie</b>              | Vers (vacuüm)           | Bevroren                | Bevroren        | Vers (vacuüm)                      |
| <b>Type doos</b>             | 4-punts doos<br>gelijmd | 4-punts doos<br>gelijmd | Lekvrije doos   | 4-punts doos<br>gelijmd, versterkt |
| <b>Direct voedselcontact</b> | ✓                       |                         |                 |                                    |



|                              |                                    |                     |                 |                             |
|------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>Verpakkingsgewicht</b>    | 20 tot 25 kg                       | 20 tot 25 kg        | 20 tot 25 kg    | 20 tot 25 kg                |
| <b>Afmeting</b>              | 60 x 40 x 15 cm                    | 60 x 40 x 15 cm     | 60 x 40 x 15 cm | 60 x 40 x 15 cm             |
| <b>Conditie</b>              | Bevroren                           | Vers (vacuüm)       | Bevroren        | Bevroren                    |
| <b>Type doos</b>             | 4-punts doos<br>gelijmd, versterkt | 4-punts<br>DLS doos | Lekvrije doos   | Lekvrije doos,<br>versterkt |
| <b>Direct voedselcontact</b> |                                    |                     | ✓               | ✓                           |



# Gevogelte

Verpakkingen voor gevogelte worden meestal verpakt in omstandigheden met een hoge vochtigheidsgraad en een lage temperatuur, dus de verpakking moet sterk en duurzaam zijn. Onze verpakkingen zorgen voor optimale vochtregulering, door gebruik te maken van een lekvrije bodem of een zorgvuldig ontworpen gatenpatroon. Zo komen de producten in perfecte staat op hun bestemming aan. We leveren dozen met PE-coating of zonder coating voor direct en indirect voedselcontact. Het voordeel van dozen met PE-coating is dat producten direct in de dozen ingevroren kunnen worden, zonder dat er extra zakken nodig zijn. Dit is duurzaam, bespaart tijd en geld en er bestaat geen risico dat het gevogelte aan de doos vastplakt.



## 4-punts dozen

Onze 4-punts gelijmde dozen, bestaande uit een massief kartonnen bodem en deksel, bieden maximale bescherming voor uw kwetsbare producten tijdens het transport en kunnen zowel in geautomatiseerde als handmatige productielijnen worden gebruikt. De bodems en deksels worden in platte verpakkingen geleverd, waardoor het transport- en opslagvolume tot een minimum beperkt blijft. Hierdoor zijn papieren verpakkingen een zeer kostenefficiënte oplossing, terwijl u toch kunt kiezen voor hoogwaardige druktechnieken en een opvallende presentatie.



**Korte  
doorlooptijd**



**Kleine bestel-  
hoeveelheden**



**Eenvoudig  
op te zetten**



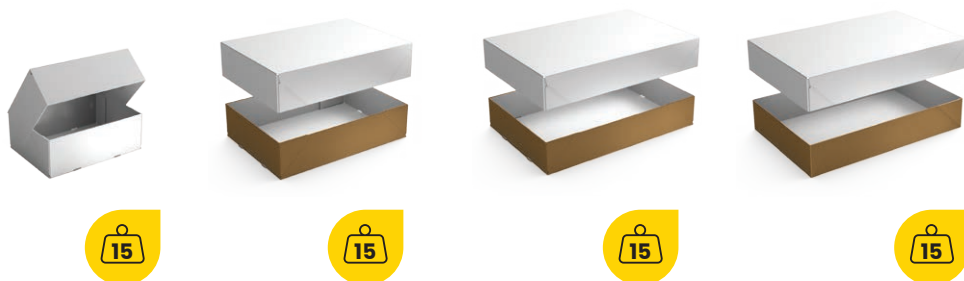
|                                  |                     |                     |                     |                     |                     |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Verpakkingsgewicht</b>        | Tot 10 kg           | Tot 10 kg           | Tot 10 kg           | Tot 10 kg           | Tot 10 kg           |
| <b>Afmeting</b>                  | 50 x 30 x 11 cm     | 50 x 34 x 10 cm     | 50 x 34 x 10 cm     | 50 x 34 x 10 cm     | 50 x 34 x 10 cm     |
| <b>Conditie</b>                  | Bevroren            | Bevroren            | Bevroren            | Bevroren            | Bevroren            |
| <b>Type doos</b>                 | 4-punts<br>DLS doos | 4-punts<br>DLS doos | 4-punts<br>DLS doos | 4-punts<br>DLS doos | 4-punts<br>DLS doos |
| <b>Direct<br/>voedselcontact</b> |                     |                     |                     |                     |                     |

### Gemaakt voor een lange reis

Als u uw goederen op een lange reis gaat verzenden, voelt u zich veilig met de 4-punts DLS doos. Dankzij de dubbele wanden is er minder gramgewicht nodig voor dezelfde prestaties.

### Lekvrij betekent veiligheid

Onze lekvrije dozen zijn in twee opzichten bijzonder: de speciale hoekconstructie zonder gaten houdt alles binnen de doos. Ze kunnen ook niet beschadigd worden door vloeistoffen dankzij de PE-coating die ook voedselveilig is.



|                              |                 |                   |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Verpakkingsgewicht</b>    | Tot 15 kg       | Tot 15 kg         | Tot 15 kg       | Tot 15 kg       |
| <b>Afmeting</b>              | 40 x 30 x 15 cm | 55 x 40 x 13.5 cm | 60 x 40 x 11 cm | 60 x 40 x 11 cm |
| <b>Conditie</b>              | Bevroren        | Bevroren          | Bevroren        | Bevroren        |
| <b>Type doos</b>             | 6-punts doos    | 4-punts doos      | 4-punts doos    | Lekvrije doos   |
| <b>Direct voedselcontact</b> |                 |                   |                 | ✓               |

# Onze portfolio van retailverpakkingen

Steeds meer consumenten kiezen voor producten die gemaakt zijn van duurzame, hernieuwbare grondstoffen die onze planeet en haar kostbare ecosystemen beschermen. Daarom hebben wij Futurline® gecreëerd, een reeks circulaire verpakkingsproducten voor de detailhandel en foodservice.

De Futurline® producten van Solidus zijn volledig recyclebaar, verminderen het plasticgehalte met minstens 80% en hebben een aanzienlijk lagere CO<sub>2</sub>-voetafdruk. De verpakking is gemaakt van massief karton en is circulair door het ontwerp, aangezien teruggewonnen vezels tot 25x kunnen worden hergebruikt voor de productie van massief karton, wat resulteert in een aanzienlijke vermindering van verpakkingsafval. Deze producten bieden daarom circulaire alternatieven voor bestaande retailverpakkingen, waarvan tegenwoordig slechts een zeer klein deel geschikt is voor hergebruik van materialen.

Met Futurline® kunnen consumenten nu genieten van zowel gemak als duurzame verpakkingen. Merkeigenaren kunnen tegelijkertijd de uitstekende bedrukkingsmogelijkheden van massief karton benutten om hun producten aan te passen en te differentiëren op basis van seizoensgebondenheid of voorkeur van de consument.

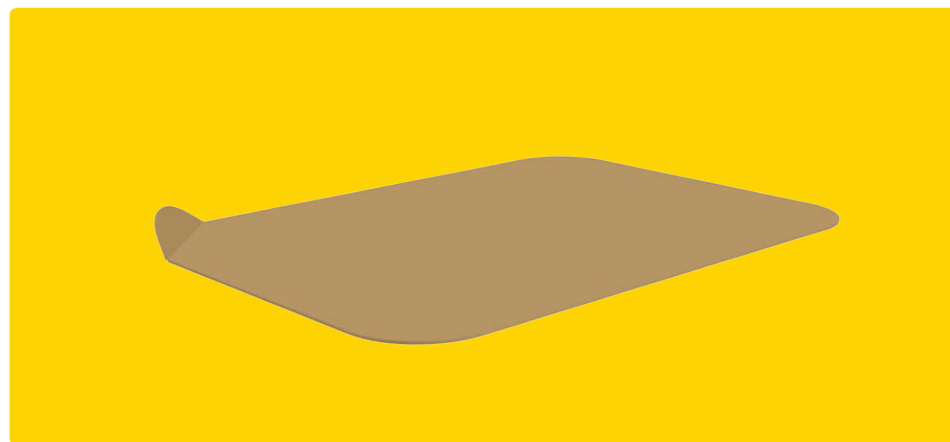


# Futurline®



## **MA-verpakking (Modified Atmosphere)**

MA-verpakkingsoplossing is een gevestigde methode om de houdbaarheid van vers voedsel, zoals vers of verwerkt vlees, vis, fruit of salades, te verlengen. De MA-oplossing van Solidus biedt groothandelaars en detailhandelaars een alternatief in massief karton ter vervanging van plastic trays. De technologie vervangt de lucht in een verpakking door een beschermend gasmengsel.



## **Skinverpakking**

Of het nu gaat om vlees, vis of ander vers voedsel - deze skinverpakkingsoplossing zal elk van uw producten in de detailhandel benadrukken. Onze skinverpakkingen zijn geschikt voor een groot aantal productsegmenten. Bij skinverpakking wordt een product op een substraatmateriaal geplaatst, wat in ons geval massief karton is. Verwarmde plastic folie wordt over het product en het substraat gedrapeerd, en een vacuüm trekt de folie strak om het karton en om het product heen, zodat er een veilige verpakking ontstaat.



# MA-verpakking (Modified Atmosphere)

MA-verpakking (Modified Atmosphere), een van onze Futurline® producten, biedt een duurzaam alternatief voor groothandelaars en detailhandelaars ter vervanging van plastic trays. Solidus MA maakt gebruik van een FSC®- en PEFC-gecertificeerd barrièregevoerd massief karton van duurzame vezels. Het karton is volledig recyclebaar en vermindert de hoeveelheid plastic met minstens 80% in vergelijking met andere verpakkingsproducten. In vergelijking met andere producenten van op vezels gebaseerde MA's, bieden wij karton aan met hogere gramgewichten. Daardoor bieden wij oplossingen voor een uitgebreide reeks (zwaardere) producten, waaronder verse of bewerkte vlees, vis, kant-en-klaarproducten, kaas, fruit en diepvriesproducten. Dankzij onze hogere kartongramgewichten evenaren onze MA-oplossingen ook de houdbaarheid van traditionele plastic MA-trays.



## Langere houdbaarheid

MA is al lang een beproefde methode om de houdbaarheid van vers voedsel, zoals vers of verwerkt vlees, te verlengen. De technologie vervangt de lucht in een verpakking door een beschermend gasmengsel.



## Circulair en duurzaam

MA gebruikt een FSC® en PEFC gecertificeerd massief karton van hernieuwbare vezels. Het vermindert de hoeveelheid plastic in vergelijking met bestaande plastic oplossingen met minstens 80%.



## Aparte verwijderingsmogelijkheden

De massief kartonnen MA trays zijn voorzien van een transparante barrièrefilm om de tray af te sluiten. Nadat het product eruit gehaald is, kan de laag gemakkelijk van het massief kartonnen plaatje verwijderd worden, zodat het product gescheiden afgevoerd kan worden.



## Drukopties van hoge kwaliteit

Opties voor offsetbedrukking van hoge kwaliteit om uw product de perfecte presentatie in de winkel te geven.



## Identieke operationele vereisten

Solidus MA kan op dezelfde verpakkingsmachines geproduceerd worden als de bestaande verpakkingsproducten. Dit verlaagt de drempel voor verpakkers en merkeigenaren om over te stappen op onze op papier gebaseerde verpakkingsoplossing.



**VAN DER ZEE**  
SMOKED SALMON

*Handig kooktip:  
niet een rooster*

# Skinverpakking

Onze skinverpakking, een ander Futurline® product, heeft voordelen voor u als merkeigenaar, detailhandelaar of consument en is geschikt voor een groot aantal productsegmenten. Het verbetert de presentatie van het product door gebruik te maken van duurzame en gerecyclede materialen. Deze verpakkingsoptie, gemaakt van gerecyclede massief karton, gebruikt tot 80% minder plastic in vergelijking met de bestaande niet-gerecyclede plastic oplossingen en draagt zo bij aan de vraag naar circulaire verpakkingsopties. Deze vacuümverpakkingsoptie gebruikt een FSC® en PEFC gecertificeerde massief kartonnen drager. Na het uitnemen van het product kan de dunne transparante vacuümlaag gemakkelijk van het massief kartonnen plaatje worden verwijderd, zodat het gescheiden kan worden weggegooid en gerecycled. De ontwikkeling van deze oplossing voor voedseltrays ondersteunt de duurzaamheidsbelofte van ons bedrijf om recyclebare verpakkingsopties uit te breiden, te verbeteren en tegelijkertijd de impact op het milieu te verminderen.



## Verticale presentatie

Een transparante barriërefolie fixeert het product direct op de massief kartonnen drager, wat een perfecte verticale presentatie mogelijk maakt.



## Circulair en duurzaam

Skinverpakkingen gebruiken een FSC® en PEFC gecertificeerd massief karton van hernieuwbare vezels. Het vermindert het plasticgehalte met minstens 80% ten opzichte van bestaande plastic oplossingen.



## Aparte verwijderingsmogelijkheden

De massief kartonnen trays zijn voorzien van een transparante barriërfilm om de tray af te sluiten. Na het uitnemen van het product kan de laag gemakkelijk van het massief karton verwijderd worden, zodat het apart afgevoerd kan worden.



## Bedrukkingsmogelijkheden van hoge kwaliteit

Onze skinverpakkingen bieden de mogelijkheid om uw merk op de binnen- en buitenkant van de massief kartonnen drager te drukken. Er zijn offsetbedrukkingsopties van hoge kwaliteit beschikbaar om uw product de perfecte presentatie in de winkel te geven.



## Vereenvoudigd openen

Specifieke peel tab-opties vereenvoudigen het openen van de skinverpakking voor de consument.



Succesverhaal

## Jan kalfsvleesverpakking

Vandrie group biedt kant-en-klare kalfsvleesproducten van de hoogste kwaliteit en het grootste gemak. Solidus voerde een verpakkingsooplossing voor een van hun merken genaamd 'Jan'.

**Waarom heeft u Solidus gekozen als ontwikkelingspartner en wat waren de belangrijkste voordelen van de nauwe samenwerking?**

**Patricia van Krieken, marketing manager bij stichting promotie kalfsvlees:**

"We vonden het vooral belangrijk dat Solidus 3 deskundige mensen had die op hun eigen vakgebied wisten hoe ze het merk en de uitstraling verder konden ontwikkelen op basis van de gesprekken die we met ons reclamebureau hadden gevoerd. Dit verschilt volledig van een standaardprocedure voor het aanvragen van een snijmesontwerp of de productie van standaard verpakkingsmateriaal. We zijn erg blij met de manier waarop Solidus deze zaken aanpakt, maar voor de JAN-verpakking hebben we het hele concept vanaf het begin ontwikkeld en ook de voor- en nadelen met betrekking tot de look en feel van het merk en de verpakking overwogen. Het is geweldig om deze dingen te bespreken met mensen van Solidus die experts zijn op het gebied van karton- en verpakkingsontwerpen en die meer dan bereid zijn om hun kennis te delen."

**Jan Huls, verkoopmanager Solidus:** “Het was erg nuttig dat Solidus al zo vroeg in het proces werd uitgenodigd om te helpen met het ontwerp. We hebben veel vergaderingen gehad met VanDrie en het reclamebureau waarin we onze expertise op het gebied van verpakkingen konden delen. Tijdens deze vergaderingen hadden we altijd de ontwikkeling van het JAN-concept in gedachten, voor een verbeterd productieproces voor zowel de klant als onszelf.”

**Patricia van Krieken:**

**“Het is echt bijzonder om zo’n samenwerkingsproces in te gaan en het eindresultaat te zien.”**

**Patricia van Krieken:** “Het is geweldig dat we één concept hebben kunnen ontwerpen dat voor verschillende markten en producten gebruikt kan worden.”

**Waarom hebben jullie ervoor gekozen om de producten in massief karton te verpakken?**

**Patricia van Krieken:** “We werken ook samen met een andere leverancier die ons verpakkingsmateriaal van vouwkarton levert. We hadden deze andere leverancier kunnen raadplegen voor de JAN-verpakking, maar we hadden er vertrouwen in dat onze samenwerking met Solidus vruchtbaar zou zijn.

Hun massief karton heeft de vereiste sterkte en het bedrijf heeft veel ervaring in het produceren van speciaal verpakkingsmateriaal voor vleesproducten in koel- en vriescellen. Ons product heeft een beetje te lijden tijdens het hele transportproces, en wij vinden het erg belangrijk dat het verpakkingsmateriaal het product ondersteunt. En massief karton doet precies dat. Onze keuze voor massief karton was dan ook een bewuste.”

**Waarom heeft u voor dit speciale type verpakking gekozen en hoe ondersteunt het in het verkoopproces van uw product?**

**Patricia van Krieken:** “We streefden naar een verpakking die anders is dan de gebruikelijke doos met een afbeelding van een smakelijk gerecht. We hebben er ook voor gekozen om geen afbeelding te gebruiken, omdat we aan verschillende culturen leveren: Italianen eten een hamburger bijvoorbeeld als snack, terwijl Nederlanders hem als avondeten eten. Daarom moesten we ook verschillende talen en vertalingen gebruiken, omdat we onze klanten het verhaal van JAN in verschillende talen en op een passende manier wilden vertellen.

We besloten dit verhaal te vertellen tijdens het voorkoopproces, om te voorkomen dat de consument het verhaal pas zou vinden nadat hij de doos had geopend. Dit verklaart waarom de flap zo’n prachtige oplossing is om de informatie in de juiste taal te tonen. Daarnaast hebben we ervoor gekozen om stickers op de dozen te plakken om aan te geven welk product (bijv. spareribs, goulash, kalfswangen) er in de doos zit. Dit betekent dat we niet voor elk product een specifieke bedrukking hoeven te ontwikkelen.”



## Een overzicht van onze activiteiten

Ongeveer 90% van de vezels die wij inkopen bestaat uit herwonnen papier dat voornamelijk afkomstig is van gemeenten, detailhandelaren en oudpapierfabrieken, terwijl de overige 10% bestaat uit gecertificeerde nieuwe vezels uit duurzaam beheerde bossen. Wij streven ernaar om het grootste deel van onze vezels in de buurt van onze fabrieken in te kopen, om lokale productie te garanderen en onze logistieke voetafdruk te minimaliseren.

Het productie- en operationele deel van ons bedrijf bestaat uit: massief kartonnen vellen en rollen die in onze fabrieken worden geproduceerd en verpakkingen, kernen, hulzen, hoekbeschermers en vakverdelingen die in onze verwerkingsfabrieken worden geproduceerd.

Onze fabrieken en converters bevinden zich in Nederland, Spanje, België, het Verenigd Koninkrijk, Duitsland, Polen en Portugal. Met drie kartonfabrieken, elf converters en verkoopkantoren in heel Europa zijn wij een geïntegreerde leverancier van een volledig assortiment vezelverpakkingsproducten en -diensten.

Ons hoofdkantoor is gevestigd in Groningen, Nederland. We hebben ook twee Customer Experience Centres in Spanje en België, waar Solidus rechtstreeks samenwerkt met klanten en partners om innovatieprojecten te versnellen.

3

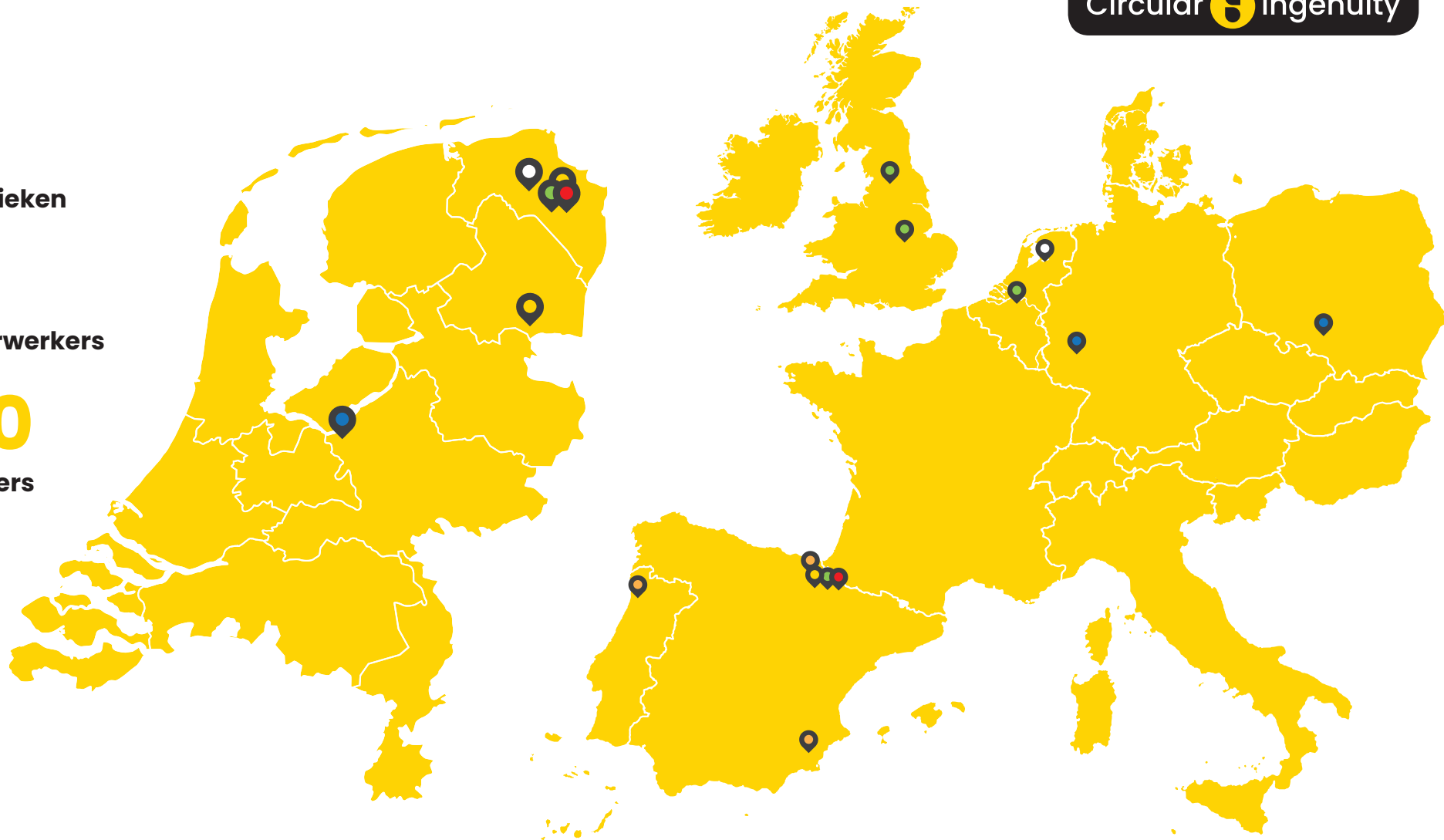
kartonfabrieken

11

productverwerkers

1400

medewerkers

**Hoofdkantoor**

Groningen NL

**Techno Centres**

Oude Pekela NL, Ibiricu-Egüés ES

**Kartonfabrieken**

Oude Pekela NL, Coevorden NL, San Andrés Villava ES

**Productverwerkers • verpakkingen**

Oude Pekela NL, Hoogstraten BE, Corby UK, Skipton UK, Ibiricu-Egüés ES

**Productverwerkers • kokers & hulzen**

Berrobi-Guipúzcoa ES, Cox-Alicante ES, Trofa PT

**Productverwerkers • vakverdelingen**

Nijkerk NL, Kastellaun DE, Gliwice PL



**Voedingsmiddelen**



**Bloemen &  
Planten**



**Bouwsector**



**Chemicaliën**



**Beauty &  
Gezondheid**



**Multimedia &  
Entertainment**



**Advertenties &  
Reclame**



**Boeken**



**Dranken**



**Textiel, Papier  
& Plastic**



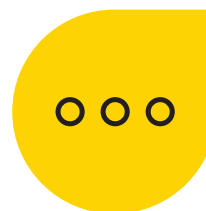
**Apparaten &  
Meubels**



**Kantoorartikelen**



**Puzzels &  
Bordspellen**



**Overige**

**Your circular packaging partner**

**Wij hebben ondersteuning beschikbaar voor alle industrieën die wij bedienen.**

**Neem contact met ons op via +31503033000 of [info@solidus.com](mailto:info@solidus.com) om in contact te komen met uw Solidus expert.**



# Solidus

**Your circular packaging partner**

# Solidus