

# Solidus



Your circular packaging partner

## Produktportfolio für Obst und Gemüse



Obst & Gemüse





# Zuverlässiger Partner für Verpackungen aus Papier und Vollpappe

Unser Ziel ist es, recycelte natürliche Ressourcen in zirkuläre Wertangebote zu verwandeln, die zu einer saubereren Welt mit weniger Abfall beitragen. Mit intelligentem Produktdesign erfüllen wir die Bedürfnisse unserer Kunden. Wir produzieren Standard- und kundenspezifische Verpackungen, Vollpappe, Rohre & Hülsen, Kantenschutz und Gefache. Als führender Hersteller decken wir den gesamten Produktionsprozess vom Altpapier bis hin zu einer breiten Palette von Produkten auf Papierbasis ab.

Mehr als 1.400 hochspezialisierte Mitarbeiter arbeiten in unseren Kartonfabriken, Produktverarbeitungsbetrieben und Vertriebsbüros in ganz Europa. Wir investieren kontinuierlich in weiteres Wachstum mit zukunftsorientierten Produktionsmethoden, innovativen Maschinen und nachhaltigen Prozessen. Jeden Tag stellen wir unser Know-how, unsere Produkte und Dienstleistungen großen Marken und Unternehmen in allen Branchen zur Verfügung. Unsere Kunden zählen auf unsere zuverlässige Qualität, unseren hervor-ragenden Service und unsere innovative Denkweise.

**Your circular packaging partner**



# Unser zirkuläres Wertversprechen

Wir nutzen unser Fachwissen über Vollpappe, um den Bedarf unserer Kunden an nachhaltigen und kreislauffähigen Verpackungsprodukten und Dienstleistungen zu decken.



Die meisten unserer papierbasierten Verpackungsprodukte werden aus PEFC- und FSC®-zertifizierten Fasern hergestellt. Durch die Verwendung von PEFC- und FSC®-zertifizierten Produkten bieten wir Verpackungen an, die mit wiederverwertbaren Holzfasern aus nachhaltigen und zertifizierten Quellen hergestellt sind. Fragen Sie nach unseren PEFC- und FSC®-zertifizierten Produkten.





Solidus bietet einzigartige Qualitäten

# Ihre hochwertigen Produkte verdienen unsere hochwertigen Verpackungen

In der Lebensmittelindustrie ist Frische alles. Deshalb sind unsere Produkte und Dienstleistungen aus Vollpappe eine vertrauenswürdige Wahl für die Verpackung hochwertiger, verderblicher Produkte wie Obst und Gemüse. Jedes Produkt wurde unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeit und Benutzerfreundlichkeit entwickelt.



## **Logistische Leistung**

Unsere Verpackungen aus Vollpappe benötigen weniger Platz als Holz- und Kunststoffverpackungen sowie Wellpappkartons, wodurch die Versandkosten und die logistischen Bewegungen minimiert werden und weniger Lagerfläche beansprucht wird. Wir entscheiden uns für die bestmögliche Palettierungslösung, vorzugsweise mit untereinander stapelbaren Formaten.



## **Feuchtigkeitsresistent**

Unsere Verpackungen behalten auch unter feuchten und nassen Bedingungen ihre Festigkeit, Form und ihr Volumen. Bei extremer Nässe bietet unser Sapino-behandelter Vollkarton mit PE-Beschichtung (optional) die erforderliche Wasserbeständigkeit für die Verpackung Ihrer eisgekühlten Produkte.







### **Schnelles Einfrieren**

Unsere Verpackungen aus Vollpappe sind für gefrorene Produkte ideal geeignet. Die geringe Dicke des Kartons führt zu einer kürzeren Gefrierzeit und damit zu einer effizienteren Nutzung des Energieverbrauchs. Vollpappe eignet sich hervorragend für die Lagerung und den Transport in Kühlhäusern und Gefrierschränken.



### **Lebensmittelsicherheit**

Bei Solidus steht die Lebensmittelsicherheit immer an erster Stelle. Wir sorgen dafür, dass unser Betrieb den sich ständig weiterentwickelnden Industriestandards entspricht.



### **Hochwertiger Druck**

Unsere Kartons sind schön, so wie sie sind, aber wir bieten auch den hochwertigsten Offsetdruck an. Wir können mit Ihrem individuellen Farbcode drucken und beraten Sie über die optimalen Produktions-, Laminierungs- und Veredelungsmöglichkeiten für Ihre Anforderungen.



### **Wiederverwertbarkeit**

Das Recycling von Rohstoffen hat bei der Herstellung von Vollpappe eine lange Tradition. Heute werden Verpackungen aus Vollpappe zu fast 100% aus Altpapier hergestellt, das in Handel, Industrie, Verwaltung und privaten Haushalten gesammelt wird. Gebrauchte Verpackungen und andere Papier- und Kartonprodukte werden nach dem Gebrauch gesammelt und die Fasern im Rahmen des üblichen Papierrecyclingprozesses zurückgewonnen. Verpackungsmaterial auf Faserbasis kann mindestens 25 Mal recycelt werden, ohne seine mechanische oder strukturelle Integrität zu verlieren.



# Unser Reichtum an Fachwissen begann im Jahr 1870

01

## Vorausschauende Entwicklung

Wir geben uns große Mühe, die täglichen Bedürfnisse unserer Kunden zu verstehen und Lösungen zu entwickeln. Wenn unser Standardproduktportfolio Ihre Anforderungen nicht erfüllt, haben wir das richtige Team von Experten, Ingenieuren und Produktdesignern, um ein perfektes Angebot für Sie zu entwickeln.



- Standardportfolio mit vorlaufzeit- und kostenoptimierten Produkten
- Passen Sie Ihre Verpackung mit Hilfe unserer Experten an

Gemeinsam können wir wachsen und einen wertvollen Beitrag zu einer saubereren Welt leisten. Der anhaltende Erfolg unseres Unternehmens wird von den motivierten Menschen geprägt, die unsere Kernwerte teilen: **Zukunftsorientiert, Fürsorglich, Verantwortungsbewusst und Engagiert.**

02

## Zirkuläre Produktion von Vollpappe

Unsere Fabriken produzieren umweltfreundliche Vollpappe und grafischen Karton aus Altpapier. Diese Papierfasern können bis zu 25 Mal für die Herstellung von Karton wiederverwendet werden. Alle unsere Kartons werden mit Präzision in Bezug auf Grammatur und Dicke hergestellt.



- Nachhaltiger Zellstoff
- Maßgeschneiderte Produktion von Graukarton
- Kaschieren



# Profitieren Sie von unserem 100% integrierten Prozess

03

## Hochwertige Verarbeitung zu einer breiten Produktpalette

Vorgeschnittene Kartonbögen werden auf unseren speziellen Produktionslinien zu Verpackungen und anderen Industrieprodukten auf Papierbasis verarbeitet. Verschiedene Schneidemaschinen pro Standort bereiten den Karton für die Verarbeitung vor. Unsere Verarbeiter bedrucken, schneiden, falten und kleben den Karton und stapeln ihn für den Versand.



- Bedrucken
- Stanzen
- Falzen
- Kleben

04

## Recyclbare Endprodukte

Markeninhaber und ihre Dienstleister verwenden unsere Verpackungen und andere Endprodukte, um ihre Produkte zu verpacken, die dann über den Einzelhandel und andere Vertriebskanäle zu den Verbrauchern gelangen. Gebrauchte Verpackungen sowie andere Papier- und Kartonprodukte werden nach Gebrauch gesammelt und die Fasern im Rahmen des üblichen Papierrecyclingprozesses wiedergewonnen. Bei Bedarf unterstützen wir unsere Kunden bei der Wiederverwertung von Produkten, um eine höhere Sammelquote am Ende des Nutzungszyklus zu erreichen.



- Endprodukte für Markeninhaber, Verpacker, Einzelhändler und Verbraucher
- Kreislauffähigkeit der Fasern
- Unterstützung bei Recycling und Sammlung





# **Wir bieten eine große Auswahl an spezifischen Verpackungen für Ihre Bedürfnisse**

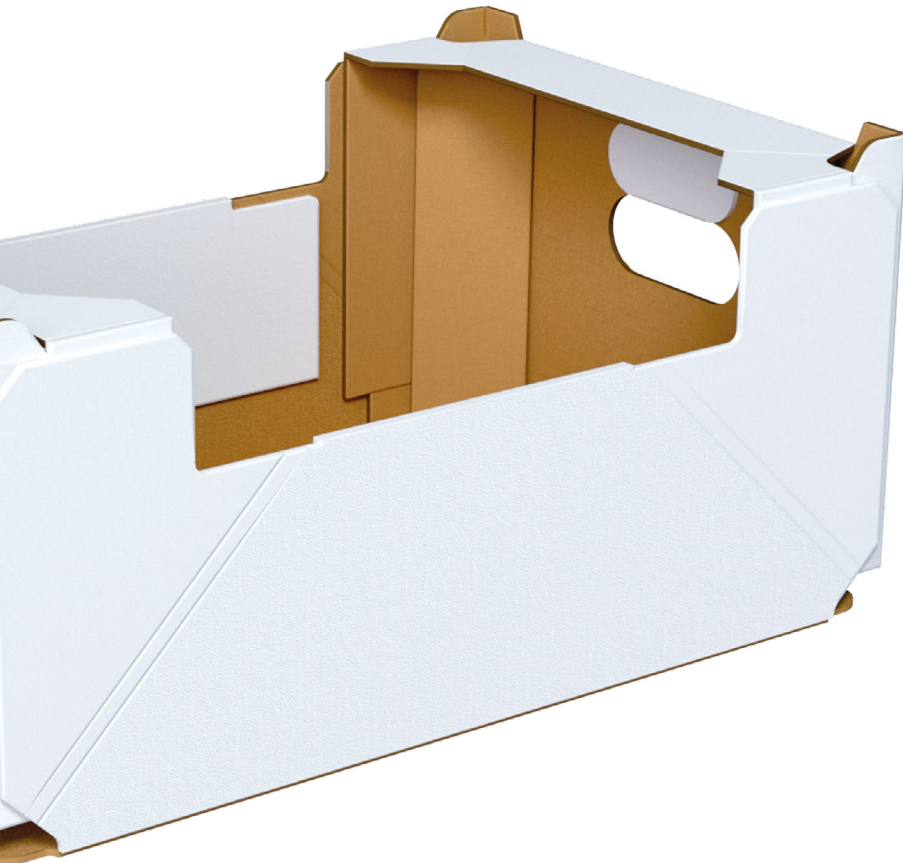
Dank unserer langjährigen Erfahrung auf dem Obst- und Gemüsemarkt sind wir Experten für die täglichen Anforderungen an die Verpackung von Obst und Gemüse. Wir wissen genau, welcher Schachteltyp am besten geeignet ist, um Ihre Produkte auf dem Weg von Ihrem Werk zu Ihrem Kunden sicher zu verwahren.



# Standard-Portfolio

## Spitzenprodukte für alle Ihre Anforderunge

Wir sind Experten darin, die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen. Unser Standardportfolio an Produkten ist in Abmessungen erhältlich, die auf alle gängigen Paletten passen. Da diese Kartons unbedruckt sind, sind sie mit minimalen Vorlaufzeiten erhältlich.



### Immer auf Lager

Wir sorgen dafür, dass unsere am häufigsten nachgefragten Produkte immer verfügbar sind.



### Kleine Bestellmengen

Flexibilität - bestellen Sie eine kleine Menge und überzeugen Sie sich von der Qualität.



### Beste Vorlaufzeit

Mit Produkten, die wir auf Lager haben, können wir die Lieferzeiten minimieren.



### Preisbewusst

Keine zusätzlichen Funktionen - kein zusätzlicher Preis.

# Maßgeschneidertes Portfolio

## Individualisieren Sie Ihre Verpackung

Für ein kleines Extra zu unseren Spitzenprodukten bieten wir verschiedene Drucktechniken wie Offset-, Flexo- und Vordruck an. Auf Wunsch können bestimmte Produkttypen mit Handlöchern und Lüftungslöchern versehen werden. So wird Ihre Verpackung viel individueller und das zu einem guten Preis.



### Große Auswahl an Druckqualität

Wählen Sie Offset-, Flexo- oder Vordruckverfahren, um die besten Druckergebnisse zu erzielen.



### Verfügbare Optionen

Wir fügen auf Wunsch Handlöcher oder Lüftungslöcher hinzu.



### Kurze Vorlaufzeit

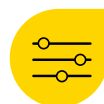
Auch maßgeschneiderte Boxen werden schnell und zuverlässig geliefert.



# Spezielle Lösung

## Eine spezielle Lösung nur für Sie

Wenn Sie auf der Suche nach individuellen Produkttypen sind oder Ihre eigene maßgeschneiderte Verpackung wünschen, erstellen wir Ihren Karton nach Ihren Wünschen. Das bedeutet individuelle Form, Abmessungen, Eigenschaften und sogar Kartonsorten.



### Individuelle Produkttypen

Wir entwerfen Ihre Schachtel gemeinsam mit Ihnen, damit sie zu Ihrem Produkt passt.



### Individuelle Abmessungen

Erhalten Sie die professionelle Portfoliobox in Ihrer individuellen Größe und Abmessung.



### Maßgeschneiderte Kartons & Einlagen

Wählen Sie eine individuelle Papierkombination aus unserem Portfolio oder stellen Sie Ihre eigene zusammen.



### Große Auswahl an Druckqualität

Wählen Sie Offsetdruck, Flexodruck oder Vordruck, um das beste Druckergebnis zu erzielen.



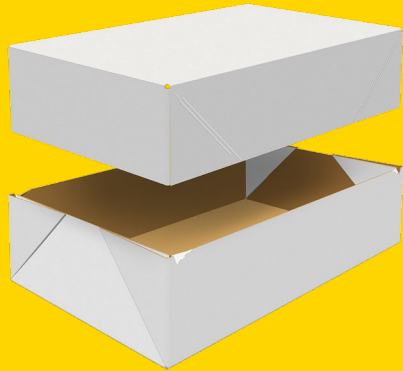
# Unser Standard- verpackungsportfolio

Unsere Vollpappe ist das ideale Material für die Verpackung und den Transport von frischem Obst und Gemüse. Unsere intelligenten Designs schützen Ihre Produkte und die verschiedenen Druckoptionen, die wir anbieten, verleihen Ihrem Produkt ein unverwechselbares Aussehen und Gefühl. Unsere Vollpappe kann mit einer feuchtigkeitsschützenden PE-Schicht geliefert werden, die sicherstellt, dass Feuchtigkeit die Festigkeit der Kisten nicht beeinträchtigt. Verpackungen aus Vollpappe, die mit einer PE-Schicht versehen sind, sind für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet und erfüllen alle Anforderungen an Hygiene und Lebensmittelsicherheit.

Auf der nächsten Seite finden Sie die verschiedenen Produkttypen für Ihre Anfragen. Jedes Gartenbauprodukt und jeder Produzent hat seinen eigenen Lieferkettenprozess. Unsere Verpackungslösungen werden vollständig an Ihren Produktionsprozess angepasst, unabhängig davon, ob dieser manuell oder automatisch abläuft oder ob es sich um lose Produkte oder in Primärverpackungen verpackte, gekühlte oder gefrorene Produkte handelt.

Wenn Sie in unserem Standardportfolio nicht die richtige Lösung finden, können Sie es individuell anpassen, um Ihre ideale Box zu kreieren.





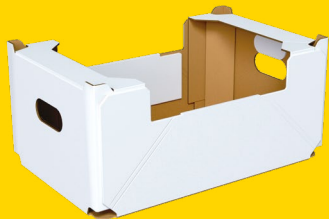
## Unser Bestseller, die 4-Punkte Box

Diese Kartonschachtel aus Papier eignet sich sehr gut zum Verpacken von feuchten und gekühlten Produkten. Er lässt sich leicht öffnen und von Hand oder auf einer automatischen Abfüllanlage befüllen. Darüber hinaus ist dieser Kartontyp über die gesamte Logistikkette hinweg äußerst kosteneffizient.

## Kundenspezifische Alternativen für besondere Anforderungen

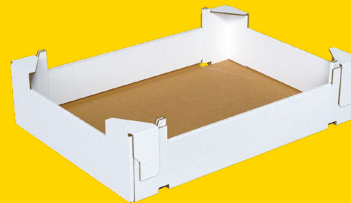
### Handaufziehsteigen

Dieses stabile Pop-Up-Tray ist von Hand faltbar und verfügt über eine innovative Eckkonstruktion. Es werden keine Aufstellmaschinen benötigt und das Aufstellen (flach geliefert) kann an jedem beliebigen Ort erfolgen.



### Maschinensteigen

Dieses maschinell aufgerichtete Tray ist ideal für die Verpackung großer Chargen von Obst oder Gemüse. Sie ist für das vollautomatische Aufrichten konzipiert und kann in standardmäßigen automatisierten Abfüll- und Palettierlinien verwendet werden.



### Open-Close Box

Das Open-Close-Box-System ermöglicht den direkten Zugriff auf das Produkt, ohne dass der Deckel vom Boden entfernt werden muss. Diese Art der Verpackung ist ideal für Produkte, die einen leichten Schutz benötigen, wie z. B. Chicorée.



# 4-Punkte-Box

Solidus bietet 4-Punkt-Verpackungen auf Papierbasis in verschiedenen Größen an, die für eine Vielzahl von Obst- und Gemüseprodukten geeignet sind. Unsere 4-Punkt-Klebeschachteln bieten maximalen Schutz für Ihre empfindlichen Produkte während des Transports und können sowohl in automatisierten als auch in manuellen Produktionslinien verwendet werden.

Die Böden und Deckel werden in flachen Verpackungen geliefert, wodurch das Transport- und Lagervolumen auf ein Minimum reduziert wird. Dadurch ist diese Art von Verpackung eine sehr kosteneffiziente Lösung und bietet gleichzeitig die Möglichkeit, hochwertige Drucktechniken und eine auffällige Präsentation einzusetzen.

## Bequemes Flatpack-Design

Unsere 4-Punkt-Vollpappkartons werden flach gefaltet zu Ihnen geliefert. Sie nehmen bei Transport, Lagerung und Handhabung keinen Platz weg, was zu einer Reduzierung der Gesamtkosten für die Verpackung führt.



## Stark

4-Punkt-Boxen sind sehr zuverlässig beim Transport. Da Vollpappe sehr stabil ist, können die Schachteln stabil hoch gestapelt werden, wodurch Produktbeschädigungen oder -verluste minimiert werden.



## Ausgezeichnete Bedruckbarkeit

Unsere hochwertigen Druckmöglichkeiten sorgen für eine eindrucksvolle Präsentation Ihrer Obst- oder Gemüseverpackungen.



## Geeignet für kalte und feuchte Umgebungen

Obst und Gemüse bleiben frisch, da es in Kühlräumen mit Nebel und Feuchtigkeit verpackt werden kann.



## Optimale Feuchtigkeitskontrolle

Unsere 4-Punkt-Boxen werden mit einem Deckel verschlossen. In Kombination mit dem Lochmuster wird eine optimale Feuchtigkeitskontrolle für Ihr Obst oder Gemüse in der Box erreicht.



## Platz sparend

Die Verpackung aus Vollpappe nimmt bei Transport, Lagerung und Handhabung weniger Platz in Anspruch, was zu einer Senkung der Gesamtkosten für die Verpackung führt.





7 UP  
CUCUMBERS  
HAND PICKED & PACKAGED

**MURPHY & SON**  
**CUCUMBERS**  
HAND PICKED & PACKAGED

FOLLOW US ON  
f t in i

# Handaufziehsteigen

Solidus bietet das Vermak-Box an, ein von Hand aufgerichtetes Tablett, das für eine breite Palette von Produkten verwendet werden kann. Es handelt sich um ein von Hand faltbares Pop-up-Tray, das in einer Vielzahl von Größen erhältlich ist.

Es werden keine Aufrichtmaschinen benötigt und das Aufrichten kann an jedem Ort erfolgen. Darüber hinaus verfügt das Tray über eine innovative Eckkonstruktion, die für maximale Stabilität beim Transport sorgt. Wir liefern dieses Tray flach gefaltet an Sie, was Platz in Ihrem Lager spart, während es gelagert wird. Unser Vermak-Tray ist eine vielseitige Verpackungslösung für verschiedene wichtige Obst- und Gemüsesorten, die überall aufgestellt und verwendet werden kann.



## Logistische Leistung

Unsere handaufgerichteten Trays werden geklebt und gefaltet in flachen Paketen geliefert und können bis zu ihrer Verwendung flach gelagert werden. Dadurch wird das Transport- und Lagervolumen im Vergleich zu anderen Alternativen auf ein Minimum reduziert.



## Wasserbeständigkeit

Das Tray ist in wasserfesten Materialien erhältlich.



## Hoher Schutz

Vier spezielle Eckenlagen verleihen dem von Hand aufgerichteten Tray maximale Festigkeit und bieten hervorragenden Schutz beim Transport.



## Hervorragende Bedruckbarkeit

Unsere hochwertigen Druckmöglichkeiten sorgen für eine eindrucksvolle Präsentation Ihrer Obst- oder Gemüseverpackungen.



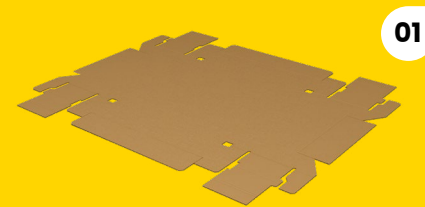


# Maschinensteigen

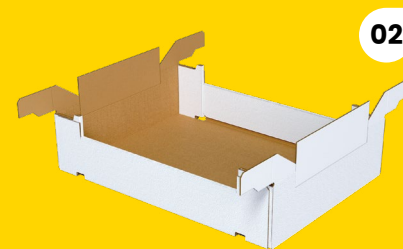
Wir liefern ein komplettes Sortiment an maschinell aufgerichteten Schalen. Wir bieten alle Formate und eine breite Palette von Vollpappenqualitäten an, die die für jedes spezifische Produkt und jede Lieferkette erforderlichen Eigenschaften aufweisen.

## **Vollständig automatisiertes Verfahren**

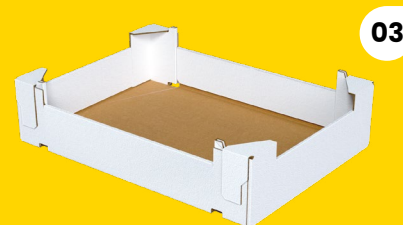
Für eine besonders schlanke Produktion bieten wir auch einen technischen Service für Ihre Aufrichtmaschinen an. Diese werden speziell für Sie angefertigt, damit Sie sie mit den maschinell aufgerichteten Schalen von Solidus' verwenden können. Diese Option bietet zahlreiche Vorteile, darunter geringere Personalkosten und eine schnellere Montage Ihrer Verpackungen.



**Die Trays werden in flachen Packungen geliefert und bis zu ihrem Einsatz gelagert.**



**Die Tray wird auf einer standardmäßigen, vollautomatischen Aufrichtmaschine gefaltet und verklebt.**



**Die Tray ist bereit für die Befüllung, entweder von Hand oder in einer automatischen Befüllungslinie.**

**Wir bieten auch die komplette technische Wartung Ihrer hauseigenen Aufrichtmaschinen an, ganzjährig und bei Bedarf**

# Open-Close box

Solidus hat die Open-Close-Box als solide Kartonalternative für die Verpackung von losem Gemüse wie Chicorée entwickelt. Die Kiste verfügt über einen effizienten Öffnungs- und Schließmechanismus an der Oberseite des Deckels, mit dem sich die Kiste mit nur einer Bewegung leicht öffnen lässt. Das Design bietet Schutz während des Transports sowie die dunkle und luftarme Umgebung, die lichtempfindliche Produkte wie Chicorée benötigen.



## Einfaches Open-Close-System

Unsere Open-Close-Box ist vollständig mit einem Deckel verschlossen, der sich leicht von Hand öffnen lässt. Der Deckel sorgt dafür, dass der Chicorée weiß und gelb bleibt, was wiederum dazu beiträgt, dass das Produkt nicht ruiniert wird.



## Schutz des Produkts

Die Box erfüllt das Bedürfnis des Gemüses nach völliger Dunkelheit, da das Open-Close-Prinzip maximalen Schutz vor Luft und Licht bietet. So bleiben die Produkte während des Transports frisch.



## Feuchtigkeitsresistent

Die speziell entwickelte Box behält ihre Festigkeit, Form und ihr Volumen auch unter feuchten und nassen Bedingungen.



## Hochwertige Druckoptionen

Hochwertige Offsetdruck-Optionen für die perfekte Präsentation Ihrer Produkte im Geschäft.

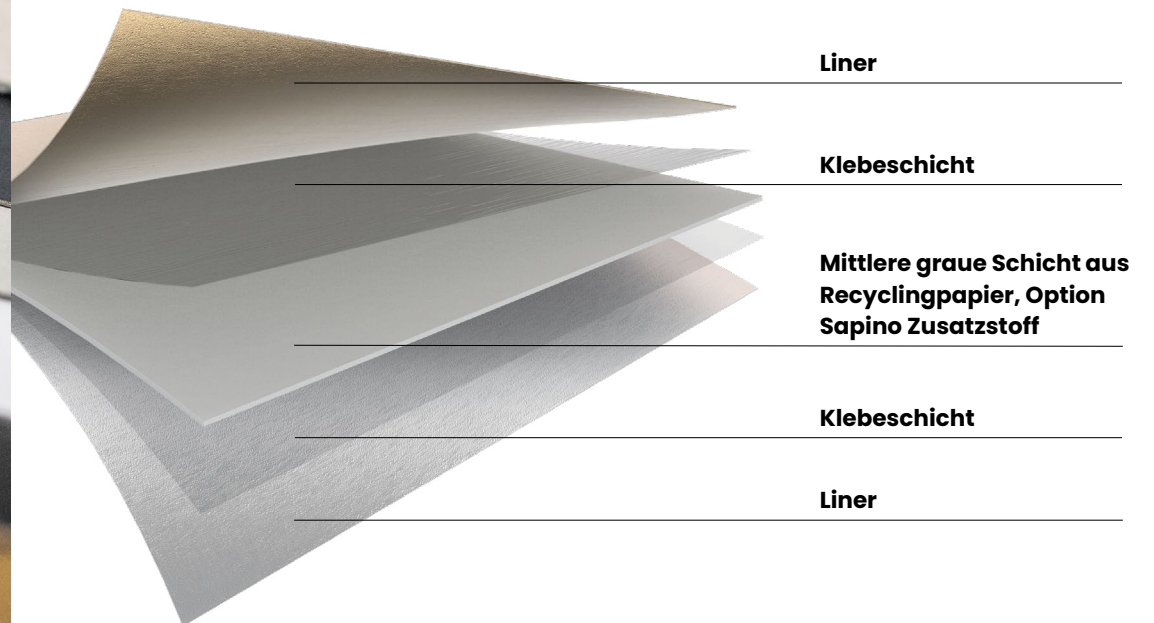




## Zusammensetzung von Vollpappe

Vollpappe besteht aus einer grauen Innenschicht, die aus recyceltem Papier und Karton hergestellt wurde. Wir sind in der Lage, unsere Innenschicht mit verschiedenen Laminierpapieren und/oder -folien zu laminieren, je nach den Anforderungen unserer Kunden.

Um die Feuchtigkeitsbeständigkeit unseres Verpackungskartons zu verbessern, kann eine PE-Beschichtung aufgebracht werden. Eine wasserfeste Form von Vollpappe ist ebenfalls erhältlich. Ein Zusatzstoff in der grauen Schicht namens Sapino verhindert, dass der Karton Wasser aufnimmt.



## Unsere Produktmatrix saisonale Flexibilität

|                                                                     | 4-Punkte Box |         | Handaufziehsteigen |         | Maschinensteigen |         | Open-Close Box |         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------|---------|------------------|---------|----------------|---------|
|                                                                     | hydro        | trocken | hydro              | trocken | hydro            | trocken | hydro          | trocken |
| (Frühlings-) Zwiebel                                                |              |         | ●                  |         | ●                | ●       |                |         |
| (Süß) kartoffel                                                     |              | ●       |                    |         |                  | ●       |                |         |
| Ananas                                                              |              |         |                    |         | ●                |         |                |         |
| Apfel                                                               |              | ●       |                    |         | ●                |         |                | ●       |
| Artischocke                                                         |              |         |                    |         |                  | ●       |                |         |
| Aubergine                                                           |              | ●       |                    |         |                  | ●       |                | ●       |
| Avocado                                                             |              |         |                    | ●       |                  | ●       |                |         |
| Beerenobst (Aprikose/Blaubeeren/<br>Weintrauben/Pfirsiche/Pflaumen) |              |         | ●                  | ●       | ●                | ●       |                |         |
| Birne                                                               |              |         |                    |         |                  | ●       |                |         |
| Blumenkohl                                                          |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Endivie/Zichorie                                                    |              | ●       |                    |         |                  |         |                | ●       |
| Erbsen                                                              |              |         | ●                  |         |                  |         |                |         |
| Erdbeeren                                                           |              |         | ●                  | ●       | ●                | ●       |                |         |
| Fenchel                                                             |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Granatapfel                                                         |              |         |                    |         |                  | ●       |                |         |
| Grüne Bohnen                                                        |              |         | ●                  | ●       | ●                | ●       |                |         |
| Grünes Gemüse (Brokkoli/Kohl/<br>Sellerie/Kohlrabi)                 |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Gurke                                                               |              | ●       |                    |         | ●                | ●       |                | ●       |
| Karotte                                                             | ●            | ●       | ●                  |         | ●                |         | ●              | ●       |



|                                           | 4-Punkte Box |         | Handaufziehsteigen |         | Maschinensteigen |         | Open-Close Box |         |
|-------------------------------------------|--------------|---------|--------------------|---------|------------------|---------|----------------|---------|
|                                           | hydro        | trocken | hydro              | trocken | hydro            | trocken | hydro          | trocken |
| Kirschtomaten                             |              |         |                    |         |                  |         |                |         |
| Kiwi                                      |              | ●       |                    |         |                  | ●       |                | ●       |
| Klementine                                |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Knoblauch                                 |              |         |                    |         |                  | ●       |                |         |
| Kohl                                      |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Kräuter (Koriander/Petersilie/<br>Kresse) |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Kürbis                                    |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Lauch                                     |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Limette                                   |              |         |                    | ●       |                  | ●       |                |         |
| Melone                                    |              | ●       |                    | ●       |                  | ●       |                | ●       |
| Papaya                                    |              |         |                    | ●       |                  |         |                |         |
| Paprika                                   |              |         |                    |         |                  | ●       |                | ●       |
| Pilze                                     |              | ●       | ●                  |         | ●                | ●       |                | ●       |
| Radicchio                                 |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Rettich                                   |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Rhabarber                                 |              |         | ●                  |         |                  |         |                |         |
| Salate                                    | ●            | ●       | ●                  |         | ●                |         | ●              | ●       |
| Spargel                                   |              |         |                    |         |                  |         |                |         |
| Spinat                                    |              |         | ●                  |         | ●                | ●       |                |         |
| Steckrüben                                |              |         | ●                  |         | ●                |         |                |         |
| Tomate                                    |              |         |                    | ●       |                  |         |                |         |
| Zitrone                                   |              |         |                    | ●       |                  |         |                |         |
| Zucchini                                  |              | ●       | ●                  | ●       | ●                | ●       |                | ●       |



# Unser Verpackungsportfolio für den Einzelhandel

Immer mehr Verbraucher entscheiden sich für Produkte aus nachhaltigen, erneuerbaren Ressourcen, die unseren Planeten und seine wertvollen Ökosysteme schützen. Deshalb haben wir Futurline® entwickelt, eine Reihe von kreislauffähigen Verpackungsprodukten für den Einzelhandel und die Gastronomie.

Die Futurline®-Produkte von Solidus sind vollständig recycelbar, reduzieren den Kunststoffanteil um mindestens 80 % und haben einen deutlich geringeren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Die aus Vollpappe hergestellten Verpackungen sind kreislauffähig, da die wiedergewonnenen Fasern bis zu 25 Mal wiederverwendet werden können, um Vollpappe herzustellen, was zu einer erheblichen Reduzierung des Verpackungsmülls führt. Diese Produkte bieten somit eine kreislauffähige Alternative zu bestehenden Einzelhandelsverpackungen, von denen heute nur ein sehr kleiner Teil die Wiederverwendung von Materialien ermöglicht.

Mit Futurline® können die Verbraucher nun beides genießen: Bequemlichkeit und nachhaltige Verpackungen. Gleichzeitig können Markeninhaber die hervorragenden Druckeigenschaften von Vollpappe nutzen, um ihre Produkte je nach Saison oder Verbraucherpräferenz individuell zu gestalten und zu differenzieren.



## Schalen



Schalen aus Papier sind eine recycelbare Alternative zu Styropor, Kunststoff und Holz. Unsere in Standardgrößen erhältlichen Körben bieten einen optimalen Schutz für Ihre Produkte und sorgen dafür, dass Ihre Marke am Point of Sale hervorsticht.

### Verpackung unter modifizierter Atmosphäre (MAP)

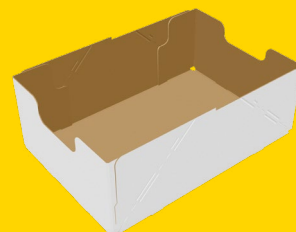
MAP ist eine seit langem bewährte Methode, um die Haltbarkeit von frischen Lebensmitteln wie frischem oder verarbeitetem Obst oder Salaten, Fisch, Fleisch zu verlängern. Die Modified Atmosphere Packaging (MAP)-Lösung von Solidus bietet Groß- und Einzelhändlern eine solide Kartonalternative als Ersatz für Plastischalen. Bei dieser Technologie wird die Luft im Inneren der Verpackung durch ein Schutzgasgemisch ersetzt.

### Fresh Pack

Fresh Pack ist eine nachhaltige Verpackungslösung, die speziell für gebündelte Mahlzeitenboxen entwickelt wurde. Die Boxen bestehen aus frischen Zutaten wie Gemüse, Kräutern und Gewürzen, die für ein Mittag- oder Abendessen für 2 bis 6 Personen zubereitet werden können.

### Small Portion Pack (SPP)

Small Portion Pack (SPP) wurde für den Transport und Verkauf von Spargel entwickelt. Sie wurde entwickelt, um die Kosten in der Lieferkette zu senken, die Rentabilität zu erhöhen und gleichzeitig die Präsentation der Produkte in den Regalen zu verbessern.



# Schalen

Solidus bietet Schalen und kleine Schalen aus Vollpappe an, die eine nachhaltige Alternative zu Kunststoff- und Holzverpackungen darstellen. Unsere Vollpappe ist vollständig recycelbar und wird aus erneuerbaren Ressourcen hergestellt, was sie zu einer umweltfreundlichen Wahl für die Verpackung Ihrer Produkte macht. Unsere feuchtigkeitsbeständigen Kartons sind in Standardgrößen erhältlich und bieten einen optimalen Schutz für Ihre Produkte über die gesamte Lieferkette hinweg und sorgen dafür, dass Ihre Marke am Point of Sale auffällt.



## Standardformen

Wir verfügen über ein Standardsortiment an Körbchenformen, die für jede Art von Produkt geeignet sind.



## Vielfältige Abmessungen

Wir bieten Abmessungen von einer Mindestgröße von 5 x 5 x 2,5 cm bis zu einer Maximalgröße von 28,5 x 20 x 11 cm.



## Maßgeschneiderter Karton & Liner

Wir bieten verschiedene Vollpappensorten, einschließlich wasserfester Pappen und anderer Beschichtungen.



## Verschiedene Arten der Lieferung

Wir garantieren die sicherste und platzsparendste Art der Lieferung.

# Verpackung unter modifizierter Atmosphäre (MAP)

Unsere Verpackungen mit modifizierter Atmosphäre (MAP) bieten Groß- und Einzelhändlern eine nachhaltige Alternative zum Ersatz von Kunststoffschalen. Solidus MAP verwendet einen FSC®- und PEFC-zertifizierten Vollkarton mit Barriereauskleidung, der aus nachhaltigen Fasern hergestellt wird. Der Karton ist vollständig recycelbar und reduziert den Kunststoffanteil im Vergleich zu anderen Verpackungsprodukten um mindestens 80 %. Im Vergleich zu anderen MAP-Herstellern auf Faserbasis bieten wir ein höheres Kartonflächengewicht an. Dadurch bieten wir Lösungen für eine breite Palette von (schwereren) Produkten wie Obst, Fertigprodukte, Tiefkühlkost, Käse, frischen oder verarbeiteten Fisch und Fleisch. Aufgrund unserer höheren Kartongrammaturen entsprechen unsere MAP-Lösungen auch der Haltbarkeitsdauer, die herkömmliche MAP-Schalen aus Kunststoff bieten.



## **Verlängerte Haltbarkeitsdauer**

MAP ist eine seit langem bewährte Methode zur Verlängerung der Haltbarkeit von frischen Lebensmitteln wie frischem oder verarbeitetem Fisch und Meeresfrüchten. Bei dieser Technologie wird die Luft im Inneren einer Verpackung durch ein Schutzgasgemisch ersetzt.



## **Kreislaufwirtschaftlich und nachhaltig**

MAP verwendet eine FSC® und PEFC-zertifizierte Vollpappe aus erneuerbaren Fasern. Er reduziert den Kunststoffanteil um mindestens 80% im Vergleich zu bestehenden Kunststofflösungen.



## **Getrennte Entsorgungsmöglichkeiten**

Die MAP-Schalen aus Vollpappe sind mit einer transparenten Barrierefolie versehen, um die Schale zu versiegeln. Nach der Entnahme des Produkts lässt sich die Schicht leicht vom Vollkarton entfernen, um eine separate Entsorgung zu ermöglichen.



## **Hochwertige Druckoptionen**

Hochwertige Offsetdruckoptionen stehen zur Verfügung, um Ihrem Produkt die perfekte Präsentation im Geschäft zu geben.



## **Identische Betriebsanforderungen**

Solidus MAP kann auf denselben Verpackungsmaschinen hergestellt werden, die heute die bestehenden Verpackungsprodukte produzieren. Damit sinkt die Hürde für Verpacker und Markeninhaber, auf unsere papierbasierte Verpackungslösung umzusteigen.



# Fresh Pack

Fertiggerichte erfreuen sich zunehmender Beliebtheit, was auf die veränderten Wünsche der Verbraucher zurückzuführen ist. Bei Solidus haben wir eine Verpackungslösung, Fresh Pack, entwickelt, die speziell für gebündelte Mahlzeitenboxen gedacht ist. Die Boxen bestehen aus frischen Zutaten wie Gemüse, Kräutern und Gewürzen, die für ein Mittag- oder Abendessen für 2 bis 6 Personen zubereitet werden können. Unser Fresh Pack-Schalendesign bietet ein nachhaltiges, zukunftsicheres Verpackungsdesign, das die betriebliche Effizienz verbessert und die Anforderungen der Einzelhändler an regalfertige Verpackungen erfüllt.



## Logistische Leistung

Unsere Fresh Pack-Schalen, die in verschiedenen Größen erhältlich sind, werden geklebt und gefaltet in flachen Verpackungen geliefert und können bis zu ihrer Verwendung flach gelagert werden. Dadurch wird das Transport- und Lagervolumen im Vergleich zu anderen Alternativen auf ein Minimum reduziert. Fresh Pack benötigt daher weniger Platz bei Transport, Lagerung und Handhabung, was zu einer Reduzierung der Gesamtkosten für die Verpackung führt.



## Hervorragende Bedruckbarkeit

Hochwertige Offsetdruckoptionen sorgen für eine perfekte Präsentation Ihres Produkts im Geschäft.



## Lebensmittelsicherheit

Solidus stellt sicher, dass seine Papier- und Kartonmaterialien für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet sind. Wir stellen sicher, dass unser Betrieb die sich ständig weiterentwickelnden Industriestandards in vollem Umfang einhält.



## Geeignet für kalte und feuchte Umgebungen

Frische Zutaten, wie z. B. Gemüse, bleiben frisch, da sie in unserem Fresh Pack auch in Kühlräumen mit Nebel und Feuchtigkeit verpackt werden können.

# Small Portion Pack

Solidus hat eine neue Art von papierbasierter Verpackung für Spargel mit der Bezeichnung Small Portion Pack (SPP) entwickelt, die ideal für kleine Mengen (1 - 2 Personen) ist. Das effiziente Flat-Pack-Design ist optimiert, um Schutz während des Transports, eine gute Präsentation im Einzelhandel und reduzierte Kosten in der Lieferkette zu bieten. Schützende und attraktiv gestaltete Lebensmittelverpackung, optimiert für den Schutz während des Transports und die Präsentation im Einzelhandel, geeignet für kalte und feuchte Umgebungen.



## **Kleine Mengen**

Unsere SPP fasst bis zu 1,5 kg Spargel und hat die Maße 395 x 275 mm (flach) und 250 x 150 x 100 mm (aufgerichtet).



## **Für den Einzelhandel geeignet**

Wir bieten verschiedene Vollpappensorten an, einschließlich wasserfester Pappen und anderer Beschichtungen.



## **Schutz des Produkts**

Wir bieten verschiedene Vollpappensorten an, einschließlich wasserfester Pappen und anderer Beschichtungen.



## **Geeignet für kalte und feuchte Umgebungen**

Zwischen der Spitze des Spargels und dem oberen Teil des Kartons ist ausreichend Platz, um das Produkt während des Transports zu schützen.



Erfolgsgeschichte

**Durch den Einsatz unserer globalen Fähigkeiten und flexiblen Lösungen haben wir einem großen britischen Einzelhändler geholfen, das Gewicht seiner Weichobstverpackungen zu reduzieren**

Seit mehreren Jahren arbeitet Solidus mit diesem britischen Einzelhändler zusammen, um Verpackungslösungen für eine Vielzahl von Produkten anzubieten. Die Eigenschaften unserer Vollpappe sind perfekt für die Verpackung von Obst und Gemüse. Dieses Material eignet sich hervorragend für nasse Bedingungen und bietet Obst und Gemüse den optimalen Schutz während der gesamten Lieferkette.

Der britische Einzelhändler stand vor der Herausforderung, ein schweres MDF-Material, das für die Verpackung von Erdbeeren und Kirschen verwendet wurde, durch ein leichteres Material zu ersetzen, das die Produkte beim Transport schützt. Hinzu kommt, dass die Lieferkette komplex ist: Die Früchte werden in zwei spanischen Regionen verpackt, unter feuchten Bedingungen verpackt und dann in einem Container 30 Lagen hoch palettiert, bevor sie nach Großbritannien eingeführt werden.





Nach der Ankunft in einem zentralen Depot im Vereinigten Königreich werden die Paletten getrennt, um an regionale Depots versandt zu werden, bevor sie in die Geschäfte gelangen. Bei diesen Produkten werden die Kisten auch vom Verbraucher mit nach Hause genommen und müssen daher vom Hof bis zum Kühlschrank in einwandfreiem Zustand bleiben.



Solidus bot zwei Kartontypen an. Eine für Kirschen mit einem Gewicht von 165 g gegenüber 220 g für das MDF-Äquivalent und eine für Erdbeeren mit einem Gewicht von 183 g gegenüber 230 g für das zuvor verwendete MDF. Beide Optionen führten zu einer Gewichtsersparnis von über 20 % und boten gleichzeitig die erforderliche Leistung für den perfekten Transport der Früchte von den spanischen Erzeugern zu den britischen Verbrauchern.



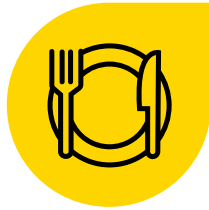
Zusätzlich zur Herausforderung des Einzelhändlers musste Solidus die Verpackungsanforderungen der spanischen Erzeuger mit einem schnellen, effizienten Verfahren für maschinell aufgerichtete Kisten erfüllen. Durch unser globales Netzwerk von Aufrichtestationen konnten wir Maschinen an zwei Standorten in der Nähe der Erzeuger einsetzen, um das Verpacken so effizient wie möglich zu gestalten. Vor der Saison wurden flache, gestanzte Zuschnitte an jede Aufrichtstation geliefert und ein Lagerbestand aufgebaut, der ab dem Zeitpunkt, an dem die ersten Erdbeeren und Kirschen reif waren, verpackt werden konnte fertig waren.



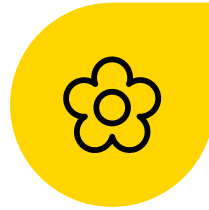
Über eine halbe Million Kisten wurden in dieser Saison verpackt und werden auch weiterhin jährlich verpackt. In den letzten zwei Jahren konnten so rund 75 Tonnen Verpackungsgewicht eingespart werden, und diese Einsparungen haben die Energie- und Transportkosten in der gesamten Lieferkette gesenkt. Aufbauend auf diesem Erfolg konnte Solidus diese Lösung weiter ausbauen und zwei weitere Standorte für die Aufrichtung von spanische Trauben- und Clementinenproduzenten.

## Auf einen Blick

- **Signifikante Gewichtseinsparung der Verpackung von über 20%**
- **Ersetzen einer schweren MDF-Platte durch Vollpappe die sich auch unter nassen Bedingungen hervorragend bewährt**
- **Optimaler Schutz in der gesamten Lieferkette**
- **Schneller und effizienter Prozess für maschinell aufgerichtete Kisten**



**Lebensmittel**



**Blumen & Pflanzen**



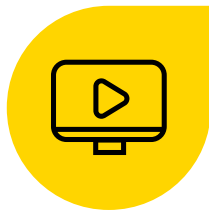
**Bauwesen**



**Chemisch**



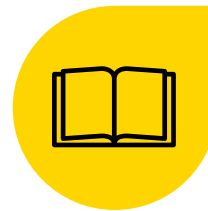
**Gesundheit &  
Schönheit**



**Multimedia &  
Unterhaltung**



**Werbung &  
Verkaufsförderung**



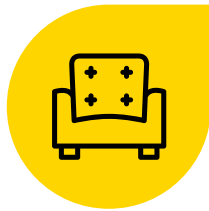
**Bücher**



**Getränke**



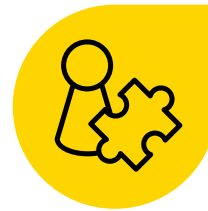
**Textil, Papier  
& Kunststoff**



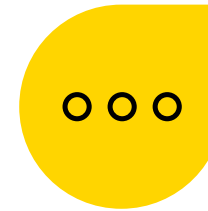
**Geräte & Möbel**



**Schreibwaren**



**Puzzles &  
Brettspiele**



**Andere**

**Your circular packaging partner**

**Wir bieten Ihnen Unterstützung für alle von uns bedienten Branchen.**

**Kontaktieren Sie uns unter +31503033000 oder [info@solidus.com](mailto:info@solidus.com), um mit Ihrem Solidus-Experten Kontakt aufzunehmen.**

The logo graphic consists of two overlapping circles. The top circle is yellow and the bottom circle is a darker shade of yellow. They are positioned diagonally, with the top circle partially overlapping the bottom one. The background is white.

# Solidus

**Your circular packaging partner**



# Solidus

