

**SLIPSHEETS AUS VOLLPAPPE**

**FÜR OPTIMIERTE  
LOGISTIK-  
PROZESSE  
UND KOSTEN-  
ERSPARNIS**





SOLIDUS SOLUTIONS

## WELTWEITER ENTWICKLER VON NACHHALTIGEN UND INNOVATIVEN LÖSUNGEN



SOLIDUS, der Name unseres Unternehmens, ist lateinisch für „solide“ – und steht damit genau für unsere Unternehmenswerte: Wir sind stark, authentisch, zuverlässig und glaubwürdig. Mit einer mehr als 150-jährigen Geschichte, nahezu 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, vier Vollpappefabriken und vier Verarbeitungsanlagen in den Niederlanden sowie in Belgien und Großbritannien ist SOLIDUS SOLUTIONS der größte der führenden europäischen Hersteller von Vollpappe

und Verpackungen aus Vollpappe. Wir sehen es als ein Privileg, mit einem wiederverwertbaren Naturmaterial arbeiten zu können. Die Mehrheit der Produkte von SOLIDUS SOLUTIONS ist FSC-zertifiziert. Durch die Verwendung von FSC-zertifizierten Produkten können wir sowohl unseren Kunden als auch den Endverbrauchern versichern, dass unsere Produkte in Übereinstimmung mit den nachhaltigen Methoden der Forstwirtschaft gefertigt werden.

## UNSERE SLIPSHEETS – EINE HERVORRAGENDE ALTERNATIVE

**UNSERE SLIPSHEETS  
WERDEN AUS DÜNNER  
VOLLPAPPE HERGESTELLT  
UND SIND DER OPTIMALE  
ERSATZ FÜR PALETTEN  
JEDER GRÖSSE.**

- Die Slipsheets von SOLIDUS SOLUTIONS wurden so konzipiert, dass sie herkömmliche Holzpaletten bei der gewerblichen Beförderung zu Lande, in der Luft oder zu Wasser problemlos ersetzen können. Zur besseren Stabilität wird das Stückgut in der Regel in Spannpackung oder Schrumpffolie verpackt.
- Die Vollpappe von SOLIDUS SOLUTIONS besteht aus mehreren Vollpappebögen, die aufeinander laminiert werden. Der Lagenverbund aus mehreren flachen Vollpappebögen verbessert die Reißfestigkeit der Slipsheets.
- An einer bis vier Seiten sind die Slipsheets von SOLIDUS SOLUTIONS in der Regel mit Laschen oder „Lippen“ versehen, um es dem Greifarm eines Push-Pull-Anbaugeräts zu ermöglichen, sicher unter die Lasche greifen zu können. Die Laschen verlaufen entlang der gesamten Länge des Slipsheets und gehen über die Maße der Charge hinaus. Bei der Verwendung von Rollengabeln sind keine Laschen erforderlich.



DER KLARE SIEGER

# SLIPSHEETS GEGENÜBER HOLZPALETTEN – IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Die Slipsheets von SOLIDUS SOLUTIONS sind in der Regel auf Palettengröße zugeschnitten, werden jedoch nach Ihren individuellen Längen- und Breitenvorgaben hergestellt. Die Belastbarkeit unserer Slipsheets reicht von 300 bis 1500 kg. Zu ihren möglichen zusätzlichen Merkmalen zählen rutschhemmende, kratzfeste und/oder wasserabweisende Beschichtungen.



## Die Vorteile in Sachen Handling:

- benutzerfreundliche Handhabung
- weniger Gabelstaplerfahrten
- weniger Arbeitsunfälle
- verbesserte Hygiene

## Die Vorteile in Sachen Hygiene:

- keine gefährlichen Nägel oder Splitter
- Kein Insektenbefall
- Keine Probleme mit Nagetieren

## Die Vorteile in Sachen Umwelt:

- aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt
- holzfrei
- 100% wiederverwertbar
- Verringerung von CO<sub>2</sub>-Emissionen durch bessere Containerauslastung
- FSC-zertifiziertes Produkt

## Die Vorteile in Sachen Workflow:

- kein Austauschen / Ersetzen von Paletten
- Wegfall der Materialrückgabe
- keine Reparaturen oder Verluste
- kein Behandlungsbedarf (nach Standard ISPM 15)
- geringere Verwaltungskosten
- Wegfall der Umlaufkontrolle
- auf jede beliebige Chargengröße anpassbar



EINFACH UND EFFEKTIV

## DER LADEVORGANG

Die Slipsheets von SOLIDUS SOLUTIONS werden entweder mit einem Push-Pull-Gerät oder einer Rollengabel manövriert: Ein Push-Pull-Gerät ist ein Gerät, das mühelos an jeden herkömmlichen Gabelstapler auf- und wieder abmontiert werden kann. Gabelstapler mit Rollengabel

sind mechanische Gabelstapler, die für den palettenlosen Umschlag entwickelt wurden. Sie können auch als herkömmliche Gabelstapler verwendet werden, wodurch sie vielfältiger eingesetzt werden können.



### Arbeitsprinzip mit Push-Pull-Geräten:

- Das Push-Pull-Gerät greift das Slipsheet und schiebt es mitsamt der Güter auf den Gabelstapler.
- Der Gabelstapler befördert die Güter und positioniert sie im Container.
- Das Push-Pull-Gerät schiebt die Kisten in den Container. Anschließend wird das Slipsheet freigegeben.



So einfach funktioniert es – überzeugen Sie sich selbst  
[youtu.be/Mt\\_eK2Da3Y](https://youtu.be/Mt_eK2Da3Y)



### Arbeitsprinzip mit Rollengabeln:

- Die Rollengabel schiebt sich unter das Slipsheet, auf dem sich die Güter befinden.
- Die Rollengabel nimmt die Güter vom Boden auf und befördert sie zum Container.
- Die Rollengabel wird gesenkt und die Güter rollen mitsamt Slipsheet vom Gabelstapler.



So einfach funktioniert es – überzeugen Sie sich selbst  
[youtu.be/2DpZVsKyUq4](https://youtu.be/2DpZVsKyUq4)

## EIN BEISPIEL AUS DER PRAXIS

**EFFIZIENTE UND SICHERE LOGISTISCHE PROZESSE SIND FÜR UNTERNEHMEN EIN MUSS. SO AUCH FÜR EINEN FÜHRENDEN BRITISCHEN NAHRUNGSMITTELHERSTELLER, DER SICH MIT SEINEM BISLANG ARBEITS- UND ZEITAUFWÄNDIGEN CONTAINERVERPACKUNGSPROZESS AN UNS WANDTE.**

Für die Containerbefüllung dieses Kunden waren bisher mehrere Mitarbeiter erforderlich, die Kisten in jeden einzelnen Container manövrieren mussten. Außerdem interessierte sich der Kunde dafür, wie er seinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch einen umweltfreundlicheren Versandprozess verringern könnte. Wir erklärten ihm, dass die Verwendung der

Slipsheets von SOLIDUS SOLUTIONS nicht nur zu einer Senkung der Be- und Entladezeit von bis zu 50%, sondern auch zu einer Steigerung der Containerauslastung von bis zu 10% führen würde. Es gelang uns, den Kunden zu überzeugen und unser Produkt letztendlich in seine Prozesskette zu integrieren.



### KUNDENANFORDERUNGEN

- Reduzierung der Arbeitskosten bei der Containerbefüllung
- Verringerung von ungenutztem Raum in Containern
- Verringern des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks
- Unterstützung einer holzfreien Umgebung

### DIE LÖSUNG: SLIPSHEETS VON SOLIDUS SOLUTIONS

- Weniger Arbeitskräfte erforderlich
- Austausch von Paletten gegen Slipsheets aus Vollpappe mit PE-Beschichtung

### VORTEILE FÜR UNSERE KUNDEN

- Senkung der Transportkosten um rund 170.000 Euro
- Senkung der Arbeitskosten um rund 115.000 Euro
- Arbeiten in einer holzfreien Umgebung
- Anstieg der Containerauslastung um bis zu 10%
- Verringerung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks



UMFASSENDE RUNDUM-BETREUUNG

## EINFÜHRUNGSPROZESS FÜR SLIPSHEETS VON SOLIDUS SOLUTIONS

Effiziente und sichere Logistikprozesse spielen im Exportgeschäft weltweit eine wichtige Rolle. Um auf einem dynamischen Markt konkurrenzfähig bleiben und den eigenen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck reduzieren zu können, benötigen Unternehmen mehr als nur höherwertige Transportmaterialien.

Wir sind stolz darauf, für alle Kundenbedürfnisse die passende maßgeschneiderte Lösung finden zu können. Daher bieten wir unseren Kunden im gesamten Einführungsprozess der neuen Versandgeneration einen umfassenden Service und Support an.



**Noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter. Mit uns an Ihrer Seite ist eine maximierte Containerauslastung bei minimierten Kosten schon bald Realität. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.**

**KONTAKT  
BENELUX / DEUTSCHLAND**

SOLIDUS SOLUTIONS Belgium BVBA  
Industrieweg 17  
2320 Hoogstraten  
Belgien

Tel.: +32 (0)3 3147120  
E-Mail: [info@solidus-solutions.com](mailto:info@solidus-solutions.com)

**KONTAKT  
GROSSBRITANNIEN**

SOLIDUS UK SOLUTIONS Ltd.  
Amsley Road Corby 2  
NN17 5QW Northants  
Großbritannien

Tel.: +44 (0)1536 406784  
Mobil: +44 (0)1536 400320  
E-Mail: [info@solidus-solutions.com](mailto:info@solidus-solutions.com)

**KONTAKT  
FRANKREICH**

SOLIDUS SOLUTIONS France SAS  
Parc Europe Tertiaire – Bat. D – 3ème étage  
340, Avenue de la Marne  
59700 Marcq en Baroeul  
Frankreich

Tel.: +33 (0)320 892587  
E-Mail: [info@solidus-solutions.com](mailto:info@solidus-solutions.com)