

Analyse

Testen

Design

 Division für  
Komplexverpackungen

Service

Lieferung

Produktion

## 1. EINLEITUNG

Die reichen Erfahrungen der Gesellschaft TART, s.r.o., im Bereich der Verpackung, ein breites Sortiment an Materialien, das eingespielte Team von hoch qualifizierten Spezialisten und höchste technologische Ausrüstung bilden das ideale Umfeld, um die Anforderungen unserer Kunden an komplexe Verpackungslösungen realisieren zu können.

Die Kunst  
des Verpackens...

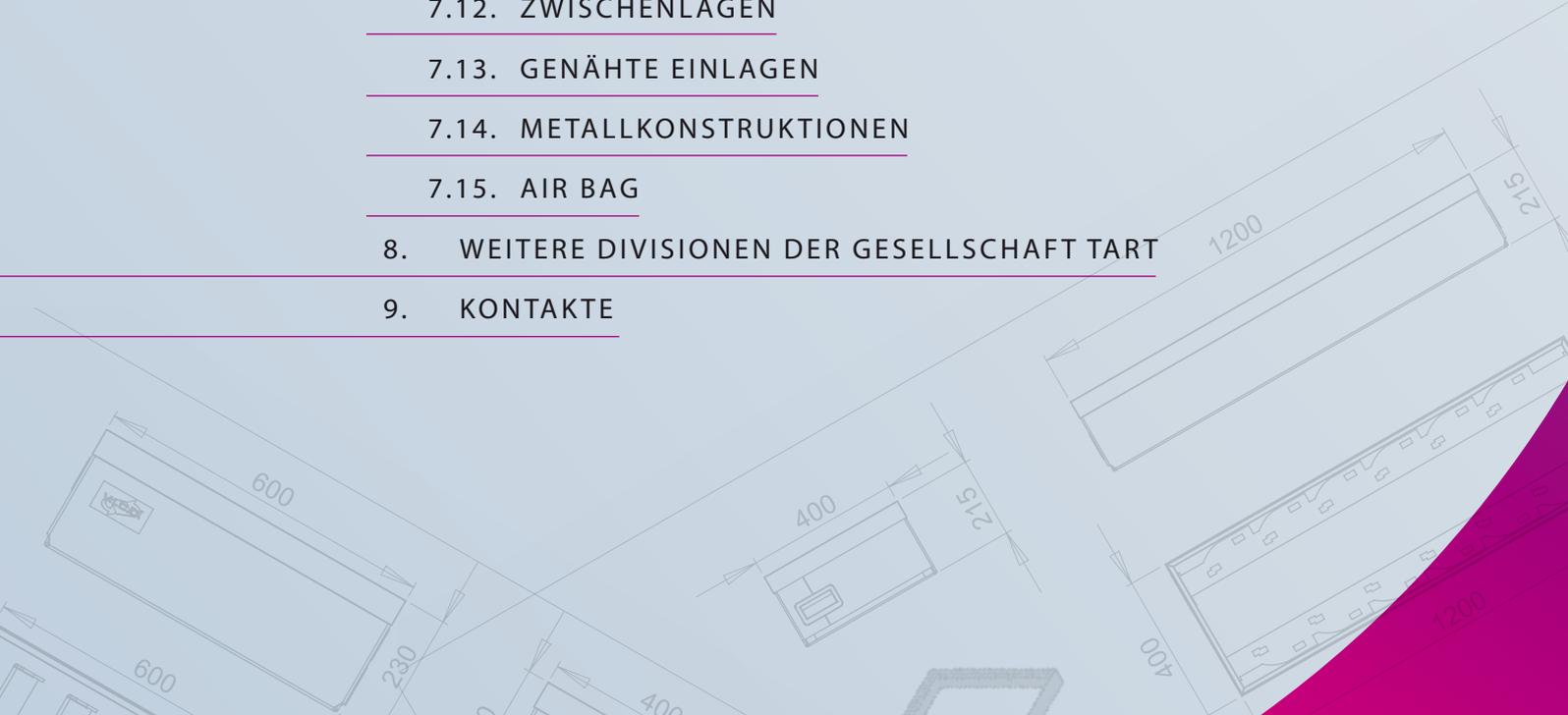


Das Ziel der Division der Komplexverpackung ist, optimale Lösungen im Bereich der Verpackungen zu analysieren, zu entwerfen und umzusetzen, und das immer für ein konkretes Produkt eines bestimmten Kunden.

Während seines Bestehens bearbeitete unser Team erfolgreich Hunderte von anspruchsvollen Anforderungen unserer Geschäftspartner vor allem aus dem Bereich der Automobil- und Elektrotechnischen Industrie. Ein Beweis für die höchste Qualität unserer Produkte liefert dann die stets wachsende Anzahl zufriedener Kunden.

## INHALT

1. EINLEITUNG
2. PROZESS DER VERPACKUNGSGESTALTUNG
3. DIENSTLEISTUNGEN
4. V.I.C.O.® SYSTEM
5. REFERENZEN
6. GRUNDLEGENDE VERWENDETE MATERIALIEN
7. MÖGLICHKEITEN DER KOMPLEXVERPACKUNG
  - 7.1. STAPELBOXEN
  - 7.2. MEGABOXEN
  - 7.3. VERPACKUNGEN AUS EXPANDIERTEN MATERIALIEN
  - 7.4. FORMTEILE UND FIXIERUNGEN
  - 7.5. KLAPPY BOX
  - 7.6. KARTONAGE
  - 7.7. LAMINIERTER SÄCKE UND BEUTEL
  - 7.8. PALETTEN
  - 7.9. VAKUUMGEFORMTE FÜLLUNGEN
  - 7.10. SCHUTZFOLIEN
  - 7.11. GEFACHE UND GITTER
  - 7.12. ZWISCHENLAGEN
  - 7.13. GENÄHTE EINLAGEN
  - 7.14. METALLKONSTRUKTIONEN
  - 7.15. AIR BAG
8. WEITERE DIVISIONEN DER GESELLSCHAFT TART
9. KONTAKTE



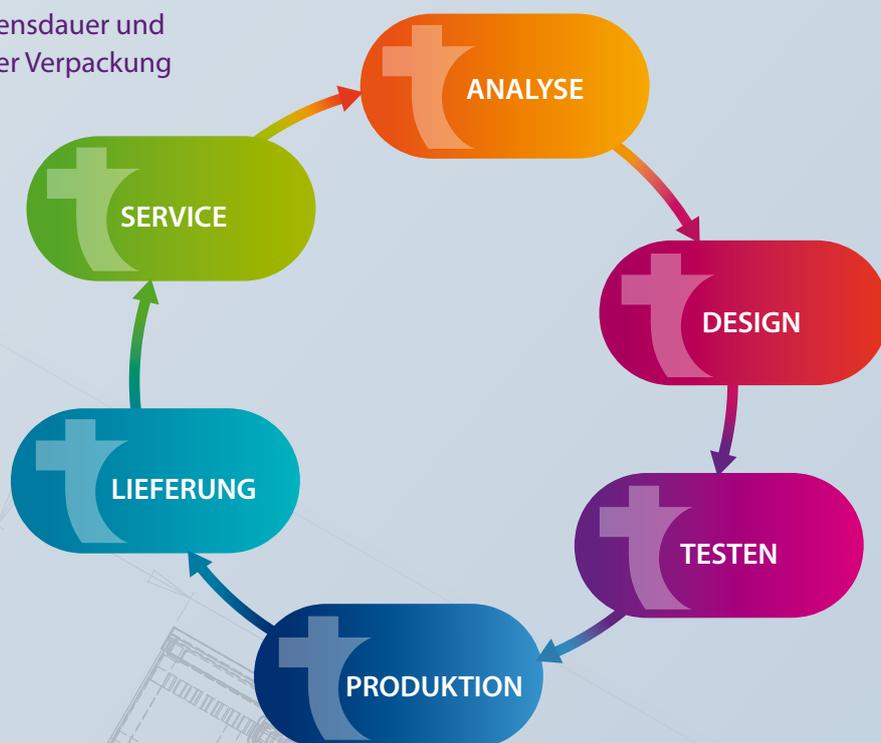
## 2. Prozess der Verpackungsgestaltung

Der Prozess der Verpackungsgestaltung besteht aus mehreren nacheinander folgenden Schritten:

- 1 Am Anfang jedes konkreten Projektes steht eine ausführliche Analyse vom bestehenden bzw. geplanten Produkt, seiner Herstellung, dem logistischen Prozess (Handhabung, Verfrachtung, Lagerung usw.) und weiteren konkreten Kundenwünschen.
- 2 In Zusammenarbeit mit unserem Designzentrum werden anhand festgestellter Informationen optimale Lösungen vorgeschlagen, anhand derer die Verpackungsprototypen hergestellt werden.
- 3 Diese Prototypen werden nach der Kundenfreigabe praktischen Prüfungen unterzogen.
- 4 Funktionsgerechte und durch Kunden abgestimmte Prototypen werden in den Produktionsprozess aufgenommen.
- 5 Fertige Verpackungen werden in die durch Kunden festgelegten Lieferfristen und Mengen geliefert.
- 6 Im Rahmen unserer Serviceleistung wird die Verwendung der Verpackungen stets überwacht, analysiert und verbessert.

Die entworfenen und realisierten Lösungen müssen eine Reihe von Voraussetzungen erfüllen:

- tadellosen Schutz gegen eine Beschädigung während der Handhabung und des Transports
- optimalen Schutz von empfindlichen, sichtbaren und lackierten Teilen
- langjährige Lebensdauer und Beständigkeit der Verpackung
- einfache Handhabung der Verpackung
- Senkung der Kosten, die mit der Handhabung und Verfrachtung zusammenhängen
- einfache Verwertbarkeit



### 3. Dienstleistungen

**Neben der eigentlichen Fertigung der Verpackung bieten wir eine Reihe von zusammenhängenden Dienstleistungen an, die unserem Kunden die Kosten für den Schutz der Produkte senken und den Herstellungsprozess vereinfachen.**

Zu unserem Angebot gehören auch:

#### Just In Time

Wir bieten unseren Kunden die Dienstleistung Just In Time (JIT) an. Es handelt sich um ein System der Lieferung von Verpackung, je nach aktuellem Bedarf, also in der gewünschten Zeit und Menge. Die Dienstleistung JIT senkt vor allem die Kosten des Kunden für die Lagerung und Manipulation mit der Verpackung und erhöht die Effektivität für ihre Herstellung. Unsere Gesellschaft kann den Kunden z. B. im Zeitablaufmodus 24/7 bedienen oder die Verteilung der gewünschten Verpackung im gesamten Filialnetz des Kunden.



#### Kitting

Kitting stellt eine Dienstleistung im Rahmen der Lieferung von weitaus komplizierterer Verpackung dar, die noch komplettiert werden muss. Im Rahmen des Kittings liefern wir dem Kunden komplexe zusammengesetzte Verpackungsteile, die für die sofortige Verwendung vorbereitet sind.



#### Analyse des Verpackungsprozesses

Unsere Facharbeiter können die bestehenden Verpackungsprozesse analysieren, optimieren und somit Verpackungskosten für die Kunden einsparen. Wir können auch die günstigsten Verpackungsprozesse für die zukünftigen Projekte des Kunden entwerfen, inkl. optimaler Verpackungen.



## 4. V.I.C.O.® System

Das V.I.C.O. System (Value Inside Checkpoint Outside) ist ein integriertes System für maßgeschneidertes Leergut. Die Implementierung des V.I.C.O. Systems liefert eine Reihe von Vorteilen:

- Einsparung von Verpackungsmaterial
- Einsparung bei der Produktionszeit
- schnelle Identifikation
- Senkung des Beschädigungsrisikos
- effektive Beförderung
- rationale Handhabung
- Elimination der Abfälle
- zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem  
ISO 9001:2009
- Implementierung der Umweltmanagementnorm  
ISO 14 000 :2005



Das V.I.C.O. System hilft die Logik Ihrer Logistik zu stärken.

Im Rahmen des V.I.C.O. Systems erhielten zwei unserer Verpackungslösungen die Auszeichnung Verpackung des Jahres.

## 5. Referenzen

Bester Beweis für die Qualität unserer Dienstleistungen und Produkte im Rahmen der Division der Komplexverpackung sind zufriedene Geschäftspartner, die langjährig mit uns zusammenarbeiten:

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| • AUTOMOTIVE LIGHTING | • MEOPTA                  |
| • BOSCH DIESEL        | • PANASONIC               |
| • CONTINENTAL         | • PIERBURG                |
| • FAURECIA            | • SIEMENS                 |
| • FOXCONN             | • ŠKODA AUTO              |
| • HONEYWELL           | • TPCA                    |
| • HVCC                | • VALEO                   |
| • INVENTEC            | • VARROC LIGHTING SYSTEMS |
| • MAGNA               | • WISTRON                 |
| • MANN+HUMMEL         | und viele andere...       |

## 6. Grundlegend verwendete Materialien

Bei der Entwicklung der Transport- und Lagerverpackung verwenden wir moderne Materialien, die den höchsten Ansprüchen an Produktschutz entsprechen, man kann sie untereinander kombinieren und sie zeichnen sich durch eine ganze Reihe von spezifischen Vorteilen aus:

- Hohlkammer-Polypropylen (Kartonplast)
- Wellpappe (zwei/drei/fünfschichtige Wellpappe bzw. siebenschichtige Wellpappe)
- expandierte Materialien – Polystyrol, Polypropylen
- Folien aus PVC
- vernetzte und unvernetzte Schaumstoffe
- gewebte und ungewebte Textilien (PES, PAD, PVC, Tyvek, Spunbond usw.)
- vakuumgeformte Materialien (ABS, PE, PP)
- PE-Folien (Bläschenfolien, Folien mit Laminierung usw.)
- Holz und Sperrholz
- PU Schaumstoff (Molitan)

Durch eine geeignete Kombination dieser Materialien produzieren wir Verpackungen, die den Bedürfnissen unserer Kunden genau entsprechen und ihnen viele Vorteile bringen.



## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.1. Stapelboxen

Material

PP

Die Kunststoffboxen produzieren wir in sehr vielen Ausführungen je nach konkretem Kundenwunsch. In Kombination mit anderen Materialien gewährleisten sie hundertprozentigen Schutz für die verpackte Ware. Zusätzlich ermöglichen die Kunststoffboxen eine einfache Handhabung und Lagerung (Stapelung). Ein großer Vorteil dieser Verpackungen (gegenüber KLT) besteht in der Möglichkeit, ihre Ausmaße anzupassen.

#### Verwendete Materialien:

- Hohlkammer-Polypropylen

#### Typen:

- von allen Seiten geschlossen
- die Oberseite, eine oder zwei Seitenwände offen
- mit Deckel
- mit einer oberen Abdeckung aus Folie oder Stoff

#### Möglichkeiten:

- Innenfixierung: Gefache, eingenähte Einlagen, EPE, EPS und weitere Materialien, die zur Fixierung der Ware in der Box bestimmt sind
- Griffe
- stapelbare Rahmen, Kanten
- Dokumenten-Fach
- Kennzeichnung durch Aufdruck oder Aufkleber



**Die interoperable Transportbox  
erhielt die Auszeichnung  
„Verpackung des Jahres 2005.“**



DÍLU	POPIS	rozloženy pohled/Množ.
oxu	Cp 5mm, 1000g/m2, transparent PVC L-lišta, 30x30mm, 257mm PVC H-profil No	1

## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.2. Megaboxen

Material

PE, PP

Die faltbaren Großladungsträger ersetzen normalerweise Stahlcontainer und Gitterboxen. Sie bestehen aus 3 Teilen, einem Deckel, einer Palette und einem faltbaren Schutzmantel. Trotz ihres niedrigen Gewichts zeichnen sich die Megaboxen durch hohe Tragkraft und Festigkeit aus. Weitere Vorteile von diesem wiederverwendbaren Verpackungssystem sind: eine lange Lebensdauer, leichter Zusammenbau, einfache Handhabung und markante Reduktion des Volumens bei der Lagerung und dem Transport der leeren Ladungsträger.

#### Verwendete Materialien:

- Polyethylen (Palette und Deckel)
- Polypropylen (Ring)

#### Typen:

- mit Stahlpalette für max. Auflast EPS
- mit doppeltem Schutzmantel und weiteren Materialien, für maximale Festigkeit

#### Möglichkeiten:

- Innenfixierung: Gefache, eingnähte Einlagen, EPE, EPS und weitere Materialien, die zur Fixierung der Ware in der Box bestimmt sind
- abschließbarer Deckel
- aufklappbarer Deckel oder Seiten
- Kennzeichnung durch Aufdruck oder Aufkleber
- integriertes Dokumenten-Fach

#### Der faltbare Großladungsträger mit der Bezeichnung

**F-GIBOX** erhielt die Auszeichnung „Verpackung des Jahres 2006“



DESCRIPTION	QTY.
- součásti sady Megabox Beta 1200x1000x990	1
- součásti konstrukce pro uchycení vozíky (rozložený)	1
- síťová konstrukce (vywlek - pro 9 ks dvojitých výplní)	1
- součásti sady Megabox Beta 1200x1000x990	1
- součásti sady Megabox Beta 1200x1000x990	1
- Přední plachta PVC - se suchými zbitý pro uchycení k rámu. STC S 895x45x35 mm	2

Šrouby M8 25mm se šestihrannou hlavou - pro sešroubování rámu: 22ks na 1 komplet + 22 ks podložek

## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.3. Verpackungen aus expandierten Materialien

Material
EPS, EPP

Expandierte Materialien werden durch die Einspritzung in Formen, die nach den Bedürfnissen des Kunden hergestellt sind, geformt. Es handelt sich um leichte Materialien mit ausgezeichneten Schutzeigenschaften, sie sind abwaschbar und voll wiederverwertbar. Sie werden als Einlagen für äußere Kunststoff- bzw. Kartonverpackungen oder als selbsttragende Rahmen und Boxen verwendet. Sie fixieren und schützen hervorragend das Produkt und füllen gleichzeitig den leeren Raum aus. Dieser Verpackungstyp ist für größere Produktserien bestimmt.

#### Verwendete Materialien:

- expandiertes Polystyrol
- expandiertes Polypropylen

#### Füllungen und Fixierungen

##### Typen:

- Formteile in verschiedenen Formen und Größen

##### Möglichkeiten:

- Kennzeichnung mit Aufkleber oder Prägung
- ESD-Ausführung

#### Stapelbare Boxen

##### Typen:

- Box (mit Deckel)
- selbsttragender Rahmen mit Fixierung
- Box mit integrierter Fixierung

##### Möglichkeiten:

- ESD-Ausführung
- abwaschbar
- Kennzeichnung mit Aufkleber oder Prägung
- document case



## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.4. Formteile und Fixierungen

Material  
PE, PAP, PUR

Sie dienen vor allem zur Fixierung von Teilen für die Automobil- und Elektrotechnische Industrie. Es handelt sich um fixierende Einlagen, Füllungen und Gefache, die den Boden oder die Seiten der Box weicher machen. Den PE-Schaum kann man mit heißer Luft schweißen, was auch ein kompliziertes Design ermöglicht. Diese Verpackungsart ist auch für kleinere und mittlere Serien geeignet.

#### Verwendete Materialien:

- Polyethylen-Schaum (PE)
- Wellpappe
- PU-Schaum (PUR)

#### Typen:

- einfache Formausschnitte
- komplizierte Formausschnitte zur Fixierung der Teile
- zerlegbare Fixierung
- aus beiden Materialien kombinierte Formteile

#### Möglichkeiten:

- Aufdruck (Transportetiketten, Stoffkennzeichen usw.)
- ESD-Ausführung



## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.5. KLAPPY box

Material

Wood

KLAPPY Box ist eine hochstabile Transport- und Lagerungsverpackung, die aus einer Unterlagenpalette, Umhüllung und Sperrholzdeckel besteht. Die Box kann mit Füllmaterial oder Fixierungen aus verschiedenen Materialien (Polyethylen-Schaumstoff, Holz, Kunststoff, Karton u. ä.) ausgestattet werden, je nach Produkt, das transportiert oder gelagert werden soll.

#### Verwendete Materialien:

- Holz / Sperrholz

#### Typen:

- große Variabilität der Ausmaße
- mit oberer oder seitlicher Befüllung
- mit Füllmaterial innen, je nach Kundenwunsch
- Zwei- oder Vierwegpalette

#### Möglichkeiten:

- die Kisten können mit einem Aufdruck versehen werden
- Öffnungen für eine einfachere Manipulation
- Einkerbungen für Bindestränge



## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.6. Kartonage

Material

PAP

Die Kartonage stellt zurzeit die am häufigsten verwendete Verpackungsart dar. Sie erleichtert die Logistik und schützt das Produkt während der Manipulation und Lagerung. Der Vorteil der Kartonage ist das breite Spektrum der Größe und Typen der Verpackung, das niedrige Gewicht und die gute Lagerungsfähigkeit der leeren Verpackung, sowie die Möglichkeit der Kombination mit anderen Materialien.

#### Verwendete Materialien:

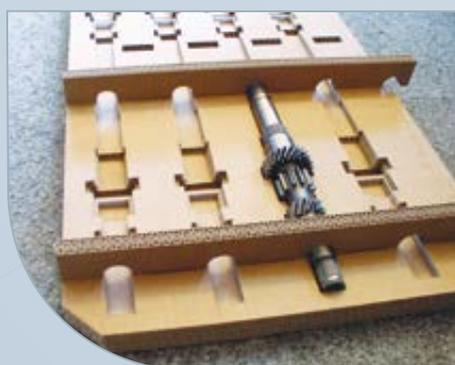
- drei/fünf/siebenschichtige Wellpappe mit diversen Kombination der Wellen

#### Typen:

- Klappkarton
- Karton mit separatem Deckel
- Kartons mit Gefache
- Formausschnitte
- Zwischenlagen, Gitter, Fixierung
- Palettenboxen, Octabiner

#### Möglichkeiten:

- Kennzeichnung des Kartons mit einem Aufkleber, Aufdruck oder einem Fach für Dokumente
- Möglichkeit einer farbigen Ausführung
- Möglichkeit von Ausschnitten (Haltegriffe, Schaulöcher usw.)
- PP-Laminierung (Polypropylen)
- Antikorrosionsanstrich



550

350

350

## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.7. Lamierte Säcke und Beutel

Material

HDPE/LDPE, PE, PAP

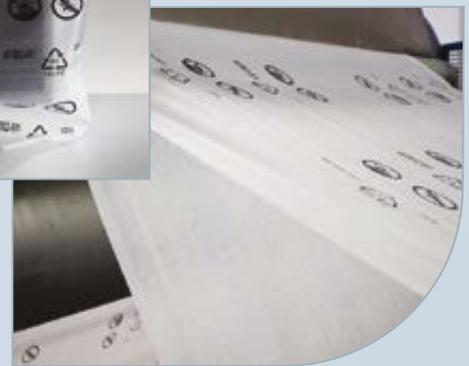
Die laminierten Säcke und Beutel werden vor allem als Schutz gegen die Verkratzung von Produkten (Monitore, Bildschirme, PC-Komponente ...) verwendet. Laminierte Materialien zeichnen sich durch Vorteile von mehreren Verpackungstypen gleichzeitig aus.

#### Verwendete Materialien:

- HDPE/LDPE Folie
- Bläschenfolie
- Polyethylen-Schaum
- Papier

#### Möglichkeiten:

- Herstellung in verschiedenen Abmaßen
- ESD-Ausführung
- Aufdruck (einseitig, zweiseitig, einfarbig, mehrfarbig, nach Spezifikation des Kunden)
- Entlüftungsöffnungen, Perforationen



## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.8. Paletten

Material

WOOD, HDPE, PAP

Paletten erleichtern auf bedeutende Weise die Komplettierung und Handhabung der Produkte. Neben Holzpaletten mit standardisierten und nicht standardisierten Abmaßen bieten wir auch Kunststoffpaletten. Diese haben viele Vorteile wie z. B. eine höhere Strapazierfähigkeit, niedrigeres Gewicht, Stapelbarkeit, Abwaschbarkeit usw.

#### Verwendete Materialien:

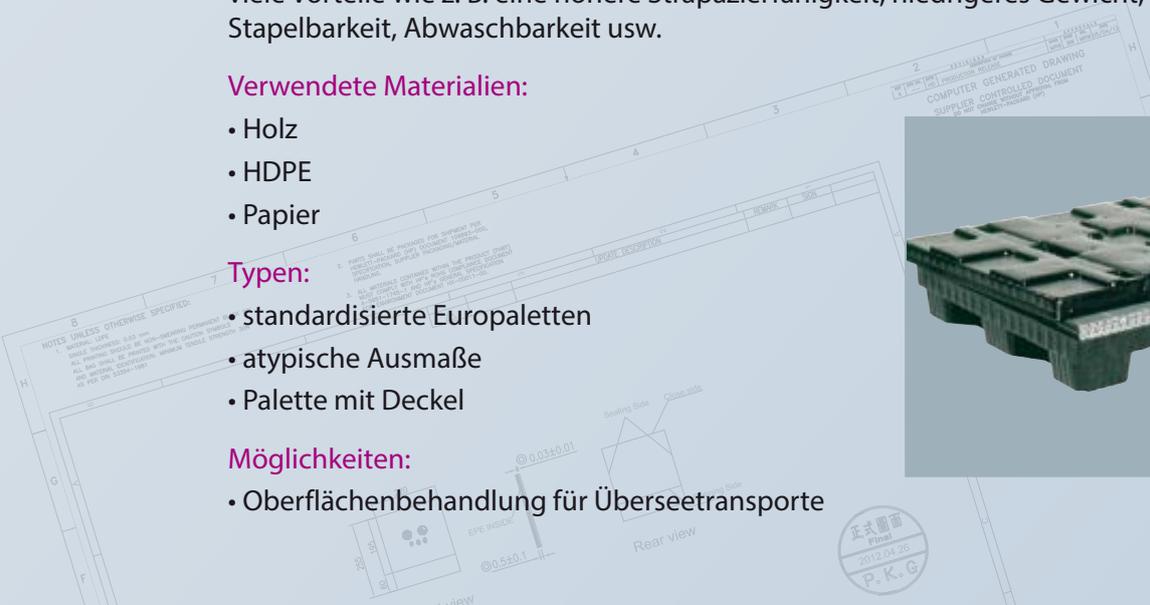
- Holz
- HDPE
- Papier

#### Typen:

- standardisierte Europaletten
- atypische Ausmaße
- Palette mit Deckel

#### Möglichkeiten:

- Oberflächenbehandlung für Überseetransporte



## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.9. Vakuumgeformte Verpackung und Füllungen

Material
PSH, PP, ABS

Es handelt sich um Transport- und Automatisierungsträger, Unterlagen sowie Zwischenlagen. Diese Füllungen zeichnen sich durch eine hohe Festigkeit und große Genauigkeit aus, und das auch bei Produkten mit komplizierter Form. Die Träger und Zwischenlagen werden mit glattem und geformtem Boden hergestellt und sind für eine einfache Stapelung entworfen. Vakuumgeformte Verpackungen und Füllungen sind auch für größere Produktserien geeignet.

#### Verwendete Materialien:

- Polystyrol
- Polypropylen
- ABS

#### Typen:

- einzeln geformte Zwischenlagen
- selbsttragende Boxen mit integrierter Fixierung

#### Möglichkeiten:

- ESD-Ausführung
- abwaschbar
- Kennzeichnung mit Aufkleber und Prägung



## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.10. Selbstklebende LDPE Schutzfolien

Material
LDPE

Die Schutzfolien werden direkt auf den geschützten Teil des Produkts aufgeklebt und verhindern somit die Verkratzung, Verschmutzung oder Übertragung von elektrischer Ladung. Am häufigsten werden sie auf sichtbare Teile des Produkts (Glas, Kunststoff, Metall, Porzellan, hochwertige Holzarten usw.) angebracht.

#### Verwendete Materialien:

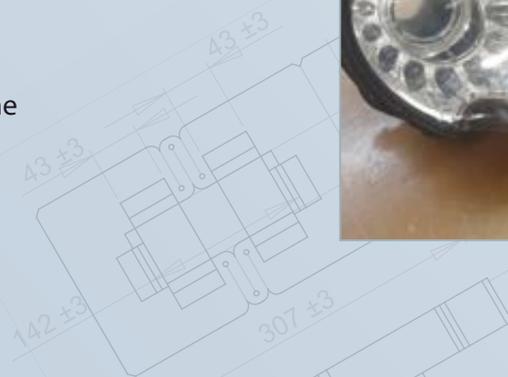
- LDPE-Folien

#### Typen:

- Formausschnitte
- in Rollen

#### Möglichkeiten:

- verschiedene Farbtöne
- UV-Schutz
- Aufdruck



## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.11. Gefache und Gitter

Material

PP, PAP, PE

Die Gefache dienen zur Fixierung und Abgrenzung von einzelnen Produkten. Meistens werden sie als faltbare Gefache konstruiert, womit man Raum und Kosten für ihren Transport und Lagerung spart. Man kann sie auch auf dem Prinzip einer Kunststoffbox mit Boden konstruieren.

#### Verwendete Materialien:

- Hohlkammer-Polypropylen
- Wellpappe
- Polyethylen

#### Typen:

- Einzelgefache
- Gefache mit Boden, mit Rahmen
- in der Box integrierte Gefache

#### Möglichkeiten:

- Schaum- oder Textilschicht, die den Abrieb der transportierten Teile verhindert
- speziell fixierende Punkte, die die Bewegung der einzelnen Teile verhindern
- mit Aufkleber oder Aufdruck gekennzeichnet, ggf. mit Dokumenten-Fach ausgestattet



## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.12. Zwischenlagen

Material

PP, PAP, PE, HDPE, PU

Die Zwischenlagen werden als eine Schutzschicht zwischen dem Gefache verwendet, am häufigsten für Boxen und Metall- sowie Holzkonstruktionen. Die Zwischenlagen kann man mit Ausschnitten oder 3D Fixierungen zur Befestigung von Produkten ausstatten.

#### Verwendete Materialien:

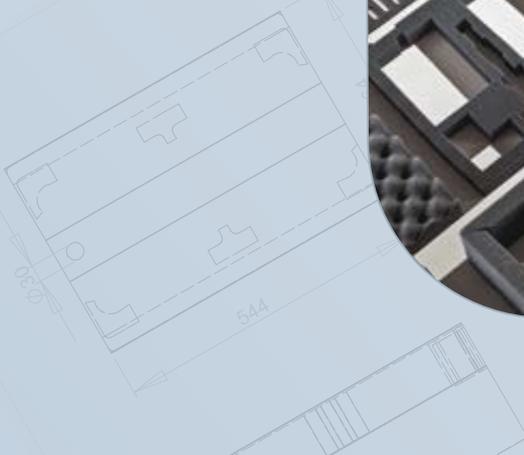
- Hohlkammer-Polypropylen
- Wellpappe
- Polyethylen-Schaum
- laminiertes Polyethylen mit hoher Dichte (HDPE)
- Polyurethan-Schaum

#### Typen:

- einzelne Zwischenlagen
- Zwischenlagen mit Ausschnitten, Öffnungen usw.
- in die Box eingefügte Zwischenlagen
- Zwischenlagen mit eingenähtem oder aufgeklebtem Textilstoff
- Zwischenlagen mit verschmolzenen Kanten
- Zwischenlagen mit EPE-Fixierung

#### Möglichkeiten:

- Kennzeichnung mit Aufkleber oder Aufdruck
- selbstklebende Schicht zur festen Befestigung auf die Unterlage



## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.13. Genähte Einlagen

Material

HDPE, PVC, PES, PAD

Die genähten Einlagen dienen als Schutz für Sichtflächen gegen Verkratzung.

#### Verwendete Materialien:

- HDPE Fasern
- PVC
- nicht gewebte Textilien

#### Typen:

- einzelne Einlagen (zum Überziehen)
- Applikationen für Boxen auch für KLT, Einbau in CP Stapelboxen
- zum Aufhängen auf Metallkonstruktion
- mit durchsichtigem Schließdeckel (visuelle Kontrolle für Operatoren)

#### Möglichkeiten:

- Kennzeichnung mit Aufnäher, Aufkleber oder mit Dokumenten-Fach ausgestattet



Č. POLOŽKY  
2  
3  
4

Č. DÍLU  
šitá vložka  
CP dlouhá  
CP krátká

šitá vložka po stranách  
celkový počet uložení  
- Kratší příčky našité na  
str.2

POPIS  
3mm, 600g/m<sup>2</sup>, modr  
3mm, 600g/m<sup>2</sup>

547

50

547

347

## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.14. Metallkonstruktionen

Material

FE

Die Metallkonstruktionen werden nach den Bedürfnissen des Kunden und seinen Forderungen an die Tragfähigkeit, Handhabung und Art des verpackten Produkts entworfen. Sie dienen als Tragelement zur Lagerung von Komponenten während des Fertigungs- oder Logistikprozesses.

#### Verwendete Materialien:

- Stahl mit Oberflächenbeschichtung

#### Typen:

- Rahmen
- Verstärkungen
- Konstruktionen
- Rollwagen

#### Möglichkeiten:

- in Kombination mit weiteren Verpackungstypen – genähte Einlagen, Gefache, Stapelboxen usw.



808

Vnitřní výška 770 mm

920

## 7. Möglichkeiten der Komplexverpackung

### 7.15. Air Bag

Material

LDPE

Air Bag ist eine innovative Art der Produktverpackung, die auf dem Prinzip des maximalen Schutzes des zu transportierenden Materials beruht. Die Verpackung bildet einzelne Luftkammern, die je nach Beschaffenheit des Produktes, das geschützt werden soll, angeordnet sind. Die Verpackung wird im ungefüllten Zustand geliefert und wird mittels einem Ventil für alle Kammern gefüllt.

#### Verwendete Materialien:

- LDPE Folien

#### Typen:

- Die Verpackung wird für den zu schützenden Gegenstand hergestellt
- große Variabilität der Maße
- Füllung des leeren Raums
- Taschen oder Säcke

#### Möglichkeiten:

- UV-Stabilisierung
- ESD-Ausführung
- Bedruck nach Kundenwunsch
- Durchfärbung der Folie



DÍLU	POPIS	rozloženy pohled/Množ.
oxu	Cp 5mm, 1000g/m2, transparent PVC L-lišta, 30x30mm, 257mm PVC H-profil No	1

## 8. Weitere Divisionen

### Division für Verpackungs- materialien

Die Division der Verpackungsmaterialien produziert und liefert ein breites Spektrum an Verpackungen aus verschiedenen Materialien und für die verschiedensten Verwendungen. Wir haben mehr als tausend Artikel ständig auf Lager.



### Division für Verpackungs- maschinen

Das Ziel der Division der Verpackungsmaschinen ist, die konkreten Forderungen unserer Kunden an die Produktverpackung zu lösen, wozu das Angebot des komplexen Sortiments der Wickel-, Banderolier-, Verschließ-, Folien- und Schweißmaschinen sowie ganzer Verpackungsstraßen dient.



### Division für Antikorrosive Materialien Cortec

Die Division der antikorrosiven Materialien bietet in der Lizenz der supranationalen Gesellschaft Cortec, innovative Lösungen zum Korrosionsschutz für den Maschinenbau-, die Energie-, Mineralöl- und Metallbearbeitungsindustrie, Telekommunikation, Elektroindustrie, Bauwesen, Automobilindustrie und weiteren Branchen.



### Division für Exportverpackungen

Die Gesellschaft TART bietet komplette Lösungen für Logistikprozesse an, und zwar vor allem den Gesellschaften und Firmen, die Außenhandel realisieren und deren Produkte nicht standardmäßige Verpackung und Schutz bedürfen.



### Division für Kompostierbare Verpackungen Envira

Die kompostierbare Verpackung Envira® hilft, die Natur und Umwelt zu schützen. Sie sind aus natürlichen Materialien (Mais, Soja) hergestellt und nach dem Ende der Lebensdauer sind sie voll kompostierbar.



### Division für Wärmereflektierende Folien Sunflex

Die wärmereflektierenden Baufolien SUNFLEX® sind eine hervorragende Ergänzung zu gewöhnlichen Wärmeisolationsystemen von Gebäuden. Sie liefern einen bedeutenden Beitrag zur Senkung von Wärmeverlusten in der Winterzeit und sie unterstützen den Komfort in der Sommerzeit.



## TART in Ausland



● Niederlassungen der Gruppe TART

● Kunden der Gruppe TART



## 9. Kontakte

---

**TART GmbH**  
Industriestraße 55  
D-40764 Langenfeld

**Tel.: +49 (0) 2173-89 31 866**

**Fax: +49 (0) 2173-89 31 868**

**Email: [info.de@tart.eu](mailto:info.de@tart.eu)**

**[www.tart.eu](http://www.tart.eu)**

---

### **TSCHECHISCHE REPUBLIK**

**TART, s.r.o.**

Vinohradská 91  
618 00 Brno–Černovice

Tel.: +420 548 210 500

Fax: +420 548 210 503

E-mail: [info.cz@tart.eu](mailto:info.cz@tart.eu)

[www.tart.cz](http://www.tart.cz)

### **POLEN**

**TART PL. SP. Z O.O.**

Ul. Filomatów 30/32  
42-200 Częstochowa

Tel.: +48 34 365 07 32

Fax: +48 34 369 70 03

E-mail: [info.pl@tart.eu](mailto:info.pl@tart.eu)

[www.tart.eu](http://www.tart.eu)

Numer rejestrowy BDO – 000031435

### **SLOWAKEI**

**TART, s.r.o.**

Tehelná 7  
915 01 Nové Mesto nad Váhom

Tel.: +421 327 719 210

Fax: +421 327 719 208

E-mail: [info.sk@tart.eu](mailto:info.sk@tart.eu)

[www.tart.eu](http://www.tart.eu)

### **TÜRKEI**

**TART ENDUSTRIYEL AMBALAJ LTD.**

Karamehmet Mahallesi Avrupa Serbest  
Bölgesi 1. sokak NO: 5/3  
59930, Ergene

Tekirdağ

Tel.: +90 282 691 11 99

E-mail: [info.tr@tart.eu](mailto:info.tr@tart.eu)

[www.tart.web.tr](http://www.tart.web.tr)

---



[www.tart.eu](http://www.tart.eu)

V: 1.5

DESCRIPTION	QTY
10 60x12 new	10
10 60x12 new	1
10 60x12 new	5

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL

TART s.r.o.  
conpearlová fišce  
SCALE 1