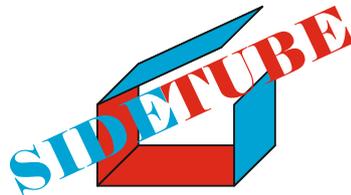




Teamwork für nachhaltige Lösungen

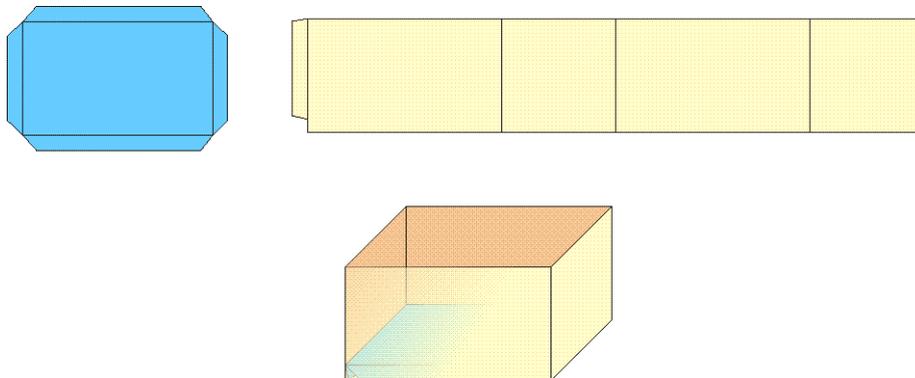
Neues Verpackungskonzept:



Beschreibung:

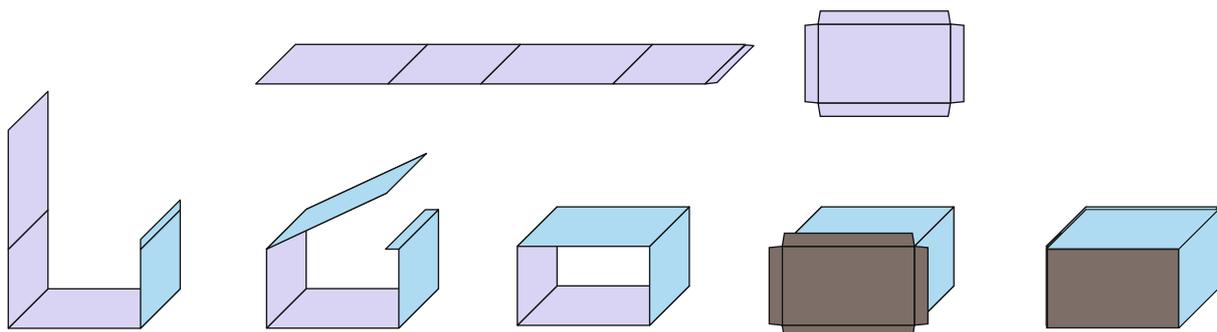
Die Lösung bezieht sich auf eine ein- oder zwei-teilige Kartonverpackung die aus einer Mantelhülse und aus einem Bodenteil besteht und als Displayverpackung, als Steige oder als einfache Umverpackung genutzt werden kann.

1. Zweiteilige Version



Der flache Zuschnitt der Mantelhülse wird um einen Stempel, der dem Innenmaß des fertigen Kartons entspricht, geformt und mittels Heißleim verklebt.

In einer weiteren Station wird ein separates Bodenteil mit der vorgeformte Hülse verklebt



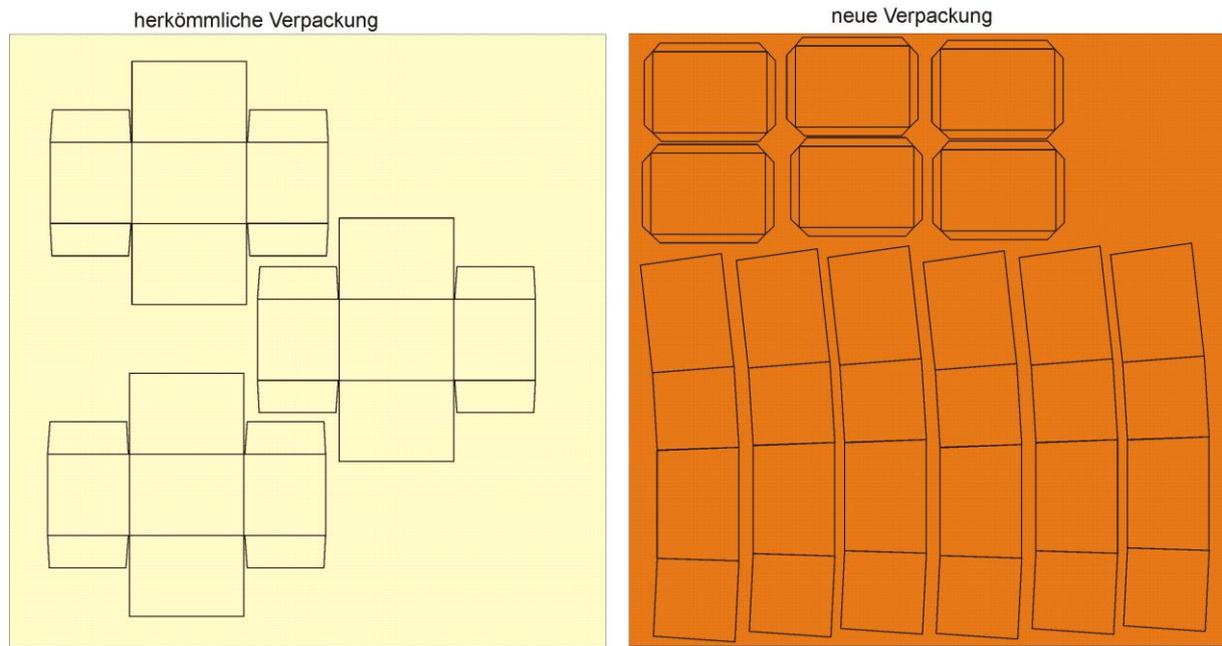


Vorteile:

Die einzelnen Zuschnitte sind, bedingt durch die hauptsächlich rechteckige Form sehr effektiv beim Stanzvorgang zu vernutzen.

Die Verpackung hat dieselben Eigenschaften wie eine herkömmlich durch einen Kartonaufrichter vom flachen Zuschnitt, hergestellte Verpackung.

Vernutzungsgrad bei gleicher Größe auf gleicher Kartonfläche

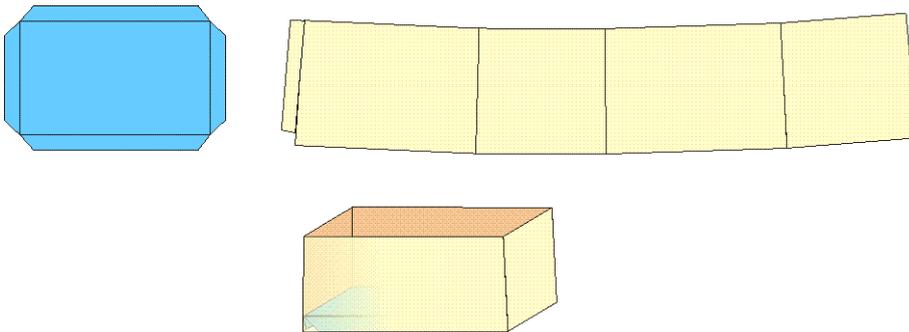




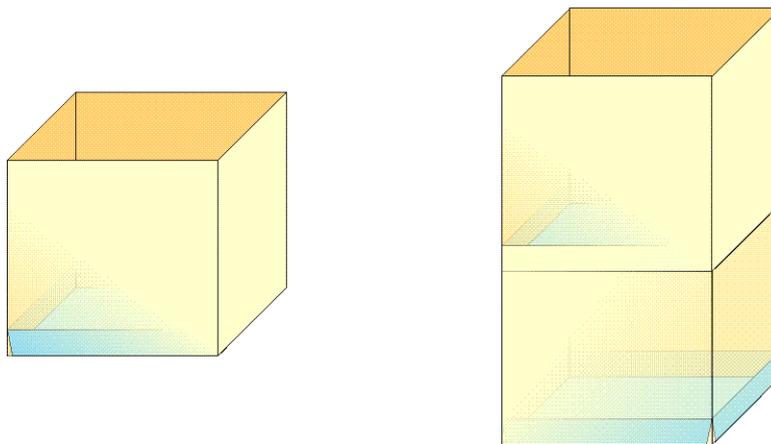
Weitere Varianten:

Konische Version:

Durch den speziellen Maschinenprozess bei der Klebemaschine kann die Mantelhülse bei der Herstellung wie bei einer Wellkiste ohne Verschlusslaschen konisch hergestellt werden.



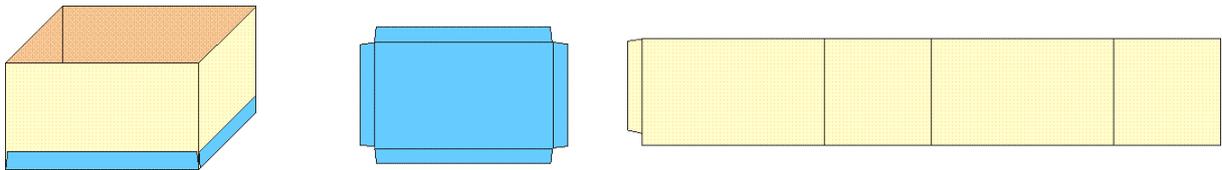
Der von unten eingeklebte Boden wirkt dabei, mit den Klebelaschen nach unten als ein zusätzliches tragendes Element und ergibt beim Stapeln, für die darunterliegende Verpackung einen produktschützenden Deckel.





Hülse eingeklebt:

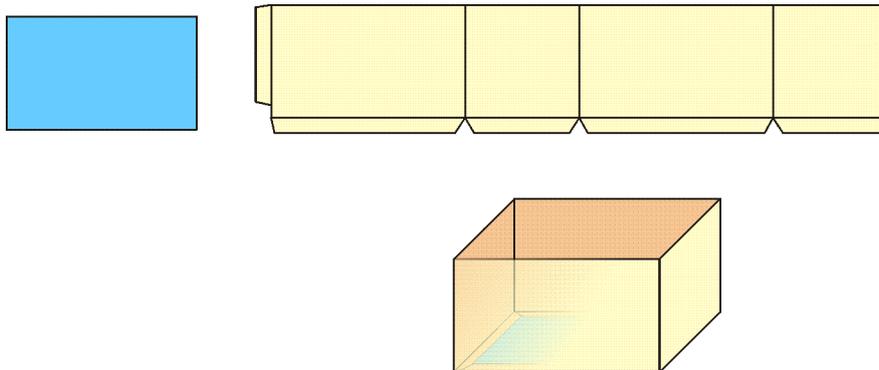
Der Boden wird um die Mantelhülse herum geklebt



Bodenvarianten:

Angeklebter Boden:

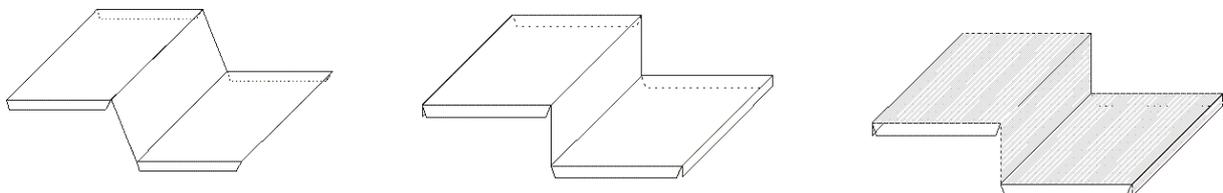
Hier sind die Klebelaschen an der Mantelhülse angebracht, das Bodenteil wird von unten angeklebt.



Bodenvarianten:

Stufenboden:

Der Boden kann auch als Stufe ausgeführt werden damit die hinten im Display befindlichen Produkte erhöht stehen und besser wahrgenommen werden.

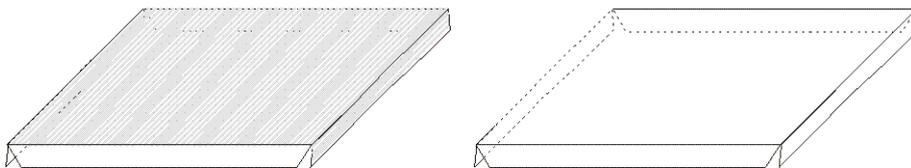




Auch hierbei wird, im Vergleich zu am Markt existierenden Varianten, kein zusätzlicher Materialverbrauch generiert, da einfach der Boden entsprechend ausgeführt wird

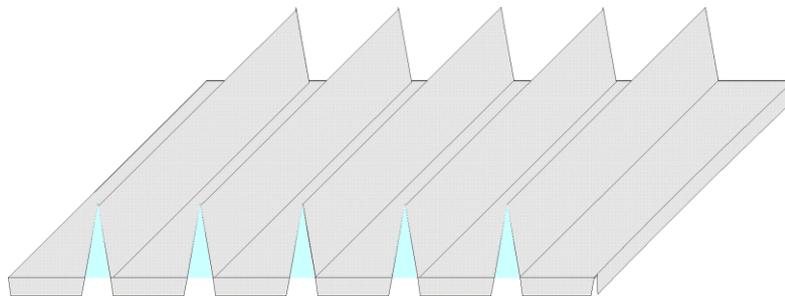
Boden mit offener Welle:

Um das verrutschen der im Display stehenden Produkte zu verhindern kann auch Ein Bodenteil mit offener Welle eingesetzt werden.



Gefacheboden:

Als Bodenteil kann auch eine zuvor als Gefache vorgefertigte Kartonkonstruktion eingesetzt werden.



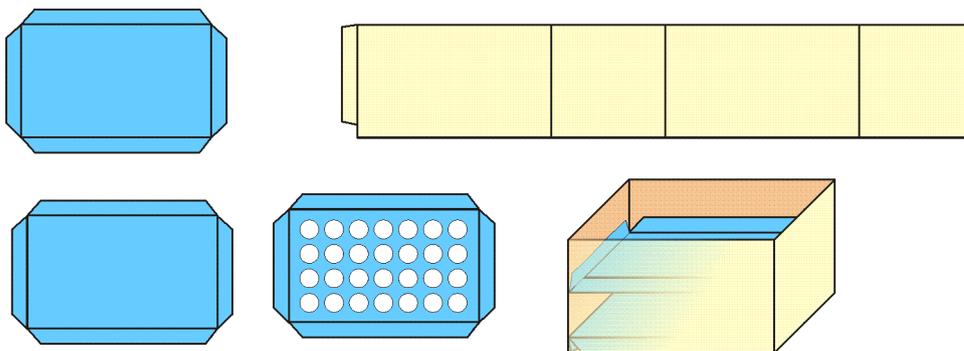


Weitere Verpackungsvarianten:

Karton mit 2. Ladeebene:

Zusätzlich zum Bodenteil kann auch eine 2. Ladeebene, oder eine Fixiereinheit z. B. für Flaschen, in die Verpackung eingebracht werden.

Dies wird durch ein weiteres Modul, ähnlich dem das den Boden einsetzt, realisiert.



Hybridkarton:

Bodenteil oder Mantelhülse können auch aus unterschiedlichen Materialien/Kartonqualitäten bestehen z. B.

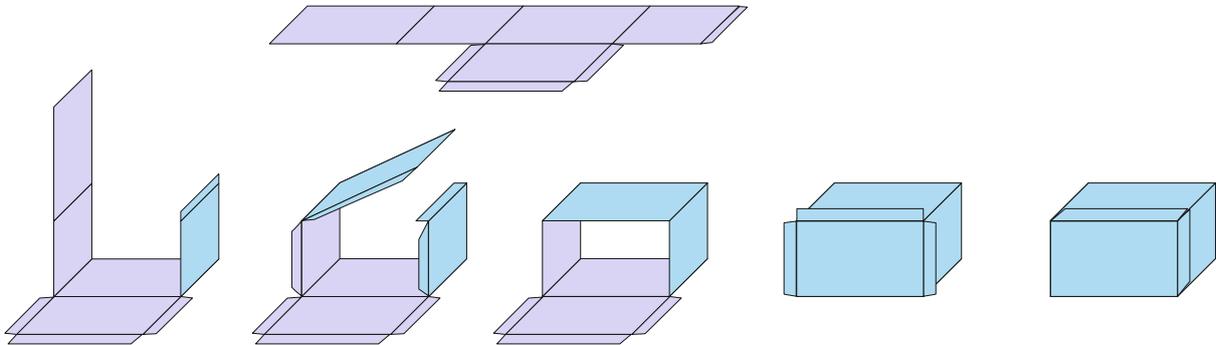
- Bodenteil Vollpappe unbedruckt -- Mantelhülse Wellpappe bedruckt
- Mantelhülse Vollpappe -- Bodenteil aus Kunststoff (evtl. ultraschallgeschweißt)
- Mantelhülse Kunststoff -- Bodenteil aus Kunststoff (evtl. ultraschallgeschweißt)



2. Einteilige Version



Version 1 Boden innen



Version 1 Boden außen

