



NEUES VERPACKUNGSSYSTEM

[DE]

FREE BOX

SYSTEM 6
Packaging

Die Technologie **Freebox™**
Lean thinking on demand
für Ihre Verpackung.

2



3

Das **Freebox™**-System stellt das Produkt in den Mittelpunkt und berechnet die Struktur der Verpackung, die um das Produkt herum geschaffen werden soll. Es erzeugt **just in time** maßgefertigte Kartonschachteln für eine wahre **Lean-Produktion**.

Diese Technologie benötigt lediglich einen Raum von 28 m² (7,2 m x 4 m)

- Ihre Schachteln werden direkt in der Maschine hergestellt: Sie müssen nur die Abmessungen eingeben
- Grundlage ist ein neutraler, flacher Kartonbogen, 1.200 mm x 1.200 mm, in den Farben gelbbraun oder weiß bzw. mit individueller Gestaltung
- Ausgehend von den geforderten Abmessungen wird eine perfekte Verpackung hergestellt
- Auf Ihre Verpackung können ein- oder mehrfarbige Logos, Codes und Informationen gedruckt werden
- Die Maschine arbeitet vollautomatisch, Bediener werden nur alle 3-6 Stunden zum Nachfüllen des Kartons benötigt

Sie müssen nur das Produkt in die Verpackung geben und es versenden

MIT FREEBOX™:

- *sparen Sie Grundmaterial und Arbeitskräfte*
- *tragen Sie zum Umweltschutz bei*
- *bieten Sie den Verschwendungen bei Beschaffung, Arbeitskraft und Volumen Einhalt*
- *sind Sie flexibel, autonom und nachhaltig*
- *verleihen Sie Ihrer Marke und Ihren Produkten eine zusätzlichen Wert*

Welche Schachteln können mit Freebox™ hergestellt werden?

4



Freebox™ ist das einzig wahre System, mit denen Sie die Verpackung auf Grundlage des jeweiligen Produkts **optimieren können**.



Die Schachtel wird maßgefertigt, es gibt keinen **überflüssigen Raum** und die Schachtel muss nicht mit Füllmaterial ausgefüllt werden.

FREEBOX



5

PRODUZIERBARE SCHACHTELTYPEN:

- Faltschachteln
- Trays mit dazugehörigem Deckel
- Teleskopschachteln
- Zubehör

Mit Ihrer Freebox™ können Sie endlich nach Wunsch verschiedene Schachteln herstellen und dabei

MODELL, ABMESSUNGEN, GRAFIK.



Individuell wählen, der Formatwechsel erfolgt in **wenigen Sekunden**



NEUES VERPACKUNGSSYSTEM



Warum **Freebox™** wählen?

6



7

1. AUS KOSTENGRÜNDEN

■ Das Material pro hergestellte **Schachtel kann um bis zu 60% reduziert werden.**

■ **Kein Ausschuss oder Abfall**, keine Entsorgungskosten und mehr Grün für alle

■ Keine Notwendigkeit von Stanzkartons, Schachtelmachern oder Druckern: **Sie kaufen direkt die Wellpappe**

■ **Der Platz für die Aufrichter kann reduziert werden,**

da sie durch eine einzige Technologie ersetzt werden

■ **Die Zeiten für die Werkzeugbestückung werden ausgeschaltet:**

der Formatwechsel ist einfach, unmittelbar und automatisch

■ **Die Schachteln können automatisch**, ohne Notwendigkeit von Bedienpersonal hergestellt werden

■ Die Druckkosten und-zeiten werden reduziert

■ Das System kann fernüberwacht werden

2. FÜR EINE GRÖßERE AUTONOMIE

■ Sie können auf Wunsch alle Schachteltypen herstellen, die sie benötigen, auch mit unterschiedlichen Kartonarten

■ Sie genießen eine weltweit einzigartige Flexibilität in der Produktion

■ Es werden keine Bediener für die Aufrichtung benötigt

■ Die Schachteln können durch den Aufdruck von Logos und Strichcodes direkt in der Maschine personalisiert werden

■ Die Zuführung des Verbrauchsmaterials erfolgt komplett automatisch

Die hergestellte Schachtel ist fertig. Es sind keine weiteren Tätigkeiten zu Montage, Verkleben, Umschnürung oder Etikettierung notwendig

Warum
wählen
Freebox™

8



9



3. FÜR EINE GRÖßERE FLEXIBILITÄT

- Die Vielfalt der hergestellten Formate ist weltweit einzigartig
 - Für die Produktion können verschiedene Kartons verwendet werden (gelbbraun, weiß, individuell gestaltet)
 - Es können unterschiedliche Kartontypen verwendet werden
 - Das Format kann unverzüglich von einer Schachtel zur nächsten verändert werden
- Es stehen mehrere Möglichkeiten zur Eingabe der Produktionsparameter zur Verfügung:
 - **händisch über den Touch Screen Copilot**
 - **automatisch über Schnittstelle mit dem betrieblichen Steuersystem**
 - **mit dem 3D-Scanner zur Erfassung der Abmessung auf den 3 Achsen**

4. WEIL FREEBOX™ GUT FÜR DIE UMWELT IST...

- **Reduzierung der Rohstoffe bis zu 60%**
- Reduzierung der CO2-Emissionen durch die Optimierung des Volumens und dadurch der Transporte
- Reduzierung der Umweltverschmutzung durch die Eliminierung von nicht länger notwendigen Produktionsschritten
- Eliminierung der hochgradig verschmutzenden Kunststoffmaterialien der Sekundärverpackung, da die Schachtel das Produkt perfekt umschließt.

...UND FÜR IHREN NAMEN

- Ihr Produkt ist gut verpackt und ästhetisch ansprechend
- Ihre Verpackung ist widerstandsfähig und wird heil an ihrem Bestimmungsort ankommen
- Ihr Markenname scheint auf der Verpackung auf, wodurch Ihr Bekanntheitsgrad erhöht wird
- Die Schachtel stimmt perfekt mit dem Produkt überein, was beweist, dass sie ad hoc hergestellt wurde
- Es sind keine unnötigen Füllmaterialien notwendig

Das Ergebnis, das sie mit **Freebox™** erzielen, ist vielseitig und widerstandsfähig

•••

10



Technische Daten

11

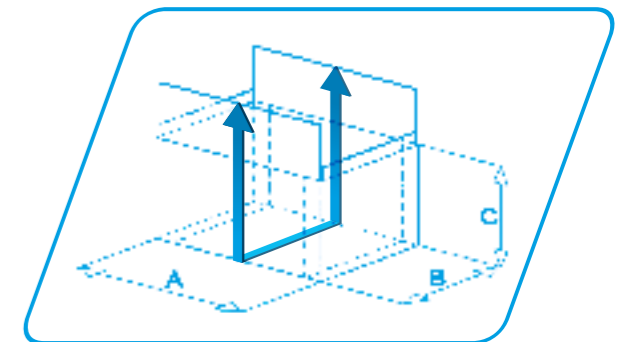
- Es ist eine perfekt auf das Produkt zugeschnittene Verpackung
- Es kann mit unterschiedlichen Kartontypen hergestellt werden
- Es kann unterschiedliche Formate haben (darunter FEFCO 0200,0201,0209,0214,0300,0301,0306,0605)
- Eine einzige Freebox ersetzt verschiedene Aufrichter
- Es ist um 30% widerstandsfähiger: das beweisen die TÜV-Zertifikate
- Es hat 4 verstärkte Ecken

••• es verbessert auch Ihre Logistik

- Es verfügt über eine perfekte Ausrichtung, wodurch es besser gestapelt werden kann und die Palettierung erleichtert wird
- Es werden keine Bediener mehr zum Aufrichten, Verkleben oder Aufstellen der Schachteln benötigt, da sie bereits maßgefertigt sind
- Es muss nur ein Grundmaterial eingelagert werden (Karton 1200x1200)
- Keine veralteten Bestände oder ungenützter Platz im Lager mehr

MASSANGABEN DER SCHACHTEL	SEITE	WERTE (MM)
Festgelegtes mass zwischen den seitenklappen	A	Option Standard 200 - 300 - 400 - 600
		Option Flex von 200 bis 600
Das Andere Breitenmass (Kann In 1 Mm-Schritten Erhöht Werden)	B	Von 150 a 600*
Höhenmass (kann in 1 mm-schritten erhöht)	C	70 - 330*
* Max. grösse (b x 2) + (c x 2)	-	≤1700 mm

PRODUKTIONSLEISTUNG	SCHACHTELN/MINUTE
Anzahl der produzierten schachteln	von 4 bis 7 (Je nach Größe der Schachtel und verwendetem Karton.)
GRAFIK INDIVIDUELL	
Inkjetdruck	185 dpi x 70 mm (h)





system-freebox.com



SYSTEM PACKAGING

Via Ghiarola Vecchia, 73
41042 Fiorano Modenese ITALY
Tel. +39 0536 836111
Fax +39 0536 830708
freebox@system-packaging.com

