

## CHI SIAMO

L'azienda nasce dal sogno di quattro ingegneri del Politecnico di Milano di risolvere le grandi inefficienze attualmente presenti nell'industria del packaging.

Viene creata Voidless: l'azienda che sviluppa la nuova generazione di sistemi di packaging box on demand.



## CONTATTI

Voidless S.R.L. | Milano

info@voidless-packaging.com  
+39 334 239 0033

www.voidless-packaging.com



NEW GENERATION ON DEMAND PACKAGING

## PROBLEMA

Il problema affrontato da Voidless è l'overpackaging - quando l'imballaggio secondario è più grande di quanto strettamente necessario.



## SOLUZIONE

Risolviamo l'overpackaging attraverso un sistema innovativo in grado di produrre una scatola su misura per ogni ordine in tempo reale.



## MODALITÀ D'IMPLEMENTAZIONE



### BATCH

#### Tipo di Produzione

A **lotti** anticipati di **formati personalizzabili**.

#### Collegamento a WMS

Nessun collegamento necessario.

#### Ottimizzazione

Sulla base di analisi dei **dati ordini per classe dimensionale**.



### B.O.D. PARZIALE

#### Tipo di Produzione

Scatole su misura in **tempo reale**.

#### Collegamento a WMS

Nessun collegamento, ma collegato a **scanner 3D**.

#### Ottimizzazione

Sulla base degli **ordini scansionati**.



### B.O.D. COMPLETO

#### Tipo di Produzione

Scatole su misura in **tempo reale**.

#### Collegamento a WMS

Collegamento **WMS** (Dati dimensionali articoli).

#### Ottimizzazione

Sulla base delle **dimensioni degli articoli** (Algoritmo 3D disposizione articoli ottimale).

## VANTAGGI

<b>Cartone</b>	Molto più economico al m <sup>2</sup> e ridotte quantità utilizzate grazie all'ottimizzazione 3D (volume scatola) e 2D (superficie cartone).
<b>Materiale Riempitivo</b>	Riduci utilizzo e sprechi utilizzandolo solo quando necessario.
<b>Trasporti</b>	Efficienti e saturi grazie a scatole di dimensioni inferiori.
<b>Risparmi Economici ed Ambientali</b>	Aumenta il risparmio e riduci l'impronta CO2 della supply chain.
<b>Stoccaggio Materiale</b>	I fogli di cartone occupano circa 1/3 dello spazio rispetto a scatole preformate.
<b>Approvvigionamento</b>	Gestisci l'ordine di un solo formato dei fogli per produrre qualunque scatola.
<b>Produttività</b>	Il SW intelligente suggerisce l'arrangiamento articoli interno, velocizzando l'impacchettamento.
<b>Branding e Customizzazione</b>	Stampa personalizzata con loghi, grafiche, QR-code per ogni singola scatola.
<b>Customer Experience</b>	Miglioramento dell'unboxing experience.



## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Dimensioni</b>	11 x 4.5 x 4.5 m [L x W x H] (completa di erezione e nastratrice).
<b>Capacità Media</b>	160 box/h (su dimensione media).
<b>Tipologia Scatole</b>	RSC FEFCO 0201, con possibilità di valutare alternative della serie FEFCO 0200.
<b>Dimensioni Scatole</b>	Da 150 x 100 x 50 mm a 600 x 400 x 400 mm [W x D x H] Minime e Massime.
<b>Consumo Medio</b>	5 kWh.

\*Dati soggetti a variazioni