

Omnia

OMNIA SERIE 80/100

AUTOMATISIERTE MEDIEN ZUFÜHRUNG

Omnia wurde für die **automatische Zuführung** und den Konturschnitt von Medien entwickelt, um exklusive Verpackungen und einzigartige Etiketten zu erstellen. Der Bediener kann verschiedene Arten von Materialien mit unterschiedlichen Größen bis zu **75x80 cm / 29,5x31,5"** (Omnia 80) und bis zu **75x105 cm / 29,5x41,3"** (Omnia 100) einlegen. Die Omnia führt die Medien dem Schneidetisch mit Hilfe eines Saugsystems zu, das die Medien aus dem Einzug anhebt und auf das Förderband zieht. Die Zuführung fasst bis zu **600 Blatt**, je nach Dicke. Sobald das Material in Position ist, erkennt die Kamera die Schnittmarken und führt den Schnitt der eingelesenen Datei aus. Die geschnittenen Blätter werden in den Auffangbehälter befördert. Die Software kann multiple Workflow-Optionen steuern, darunter Schnittdateien aus verschiedenen Grafikdesignprogrammen, **QR-Code-Modus** und nicht bedruckte Materialien. Omnia ist perfekt geeignet für Anwendungen zum Zuschneiden von Karton, einschließlich Verpackungen, Mappen, Visitenkarten und Kiss-Cuts. Dank seines robusten Designs kann das System auch schwereres Material wie Wellpappe, Spanplatten und Kunststoffplatten (Forex) verarbeiten.



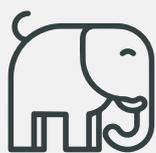
STEIGERUNG DER PRODUKTIONSKAPAZITÄT

Die übergroße Zuführung und das Entnahmesystem nehmen das Material automatisch auf und laden es in das Schneidsystem. Die automatische Schnittmarkenerkennung ermöglicht einen freihändigen Schneidevorgang, und eine **Signalsäule** zeigt dem Bediener an, dass die Mindestmenge des Anlegers erreicht ist, so dass dieser neu befüllt werden kann.



ECHTER UNABHÄNGIGER ARBEITSABLAUF

Die Omnia Serie wurde mit dem Ziel entwickelt, den ganzen Tag **automatisch zu arbeiten, ohne Eingreifen eines Bedieners**. Wiederholbarkeit und Zuverlässigkeit sind zwei Faktoren, die das Konzept der Qualität in Valiani Omnia zusammenfassen.



HOCHWERTIGE HERSTELLUNG, QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Alle Valiani Maschinen werden mit dem Ziel entworfen und entwickelt, eine **lange Lebensdauer** zu gewährleisten.



Für weitere Informationen
scannen Sie den QR-Code
oder besuchen Sie unsere
Website unter
www.valiani.com

ZUFÜHRUNG
FÜR BIS ZU
600
BÖGEN
300 GRAMM
KARTON



SENZA

Hauptanwendungen

- Verpackung
- Etiketten (Kiss cut)
- Visitenkarten
- Grußkarten und Mappen
- Prospekte
- Kleine POS-Aufsteller
- Weiterverarbeitung dem Druck

Und vieles mehr...

Materialien

- Faltkarton und Wellpappe
- Karton
- Beschichtetes Papier
- Klebstoffe/Aufkleber/Vinyl
- PVC/FOREX und Schaumstoff

Und vieles mehr...

OMNIA 80

MEDIENGRÖSSE BIS ZU

75x80 cm

(29.5x31.5")



**MAXIMALE
SCHNITTHÖHE
12,7 MM (1/2")**

oszillierendes Werkzeug



Für weitere Informationen
scannen Sie den QR-Code
oder besuchen Sie unsere
Website unter
www.valiani.com

OMNIA 100
MEDIENGRÖSSE BIS ZU
75x105 cm
(29.5x41.3")



GELD UND ZEIT SPAREN

TRANSPORTBAND SELBST WECHSELN

Unterscheidungsmerkmale für jedes Omnia Modell

- *Warnsignal Leuchte*
- *Auswechselbares Förderband autonom*
- *Förderer mit Führung, um zu verhindern, dass die Medien vom Band abkommen*
- *Abstellfläche für Laptop*
- *Übergroßes Auffangfach*
- *Übergroße Zuführung (20 cm - 7,87" Kapazität)*
- *Nonstop-Einzug von Blattmedien*
- *Sicherheitsmatten*

10 GRÜNDE FÜR OMNIA

1. Kontinuierliches Laden und Verarbeiten von Blattmedien
2. Hochkapazitätzuführung
3. Perfektes Schneiden und Rillen bei den meisten Materialien
4. Nach Einrichtung kein Bediener notwendig
5. Schneiden bis zu 12,7 mm - 1/2"
6. Vereinfachter Arbeitsablauf
7. Nonstop: lange Zeit ohne Unterbrechung arbeiten
8. Kamera und Software für die präzise Ausrichtung der Grafiken
9. Garantierte Langlebigkeit
10. 100% in Italien hergestellt



**HOCHWERTIGE
VERARBEITUNG,
QUALITÄT UND
ZUVERLÄSSIGKEIT**

**DURCHSCHNITTLICHE
GESCHWINDIGKEIT
PRO BOGEN**

liegt zwischen 35 und 45
Sekunden beim Schneiden
einer Schachtel oder einer
Mappe von mittlerer
Komplexität

Omnia Serie



Verfügbare Werkzeuge

Omnia kann mit allen Werkzeugen ausgerüstet werden, die mit folgenden Haltern kompatibel sind:

- Multi Werkzeughalter
- Fixed Werkzeughalter
- Versa Werkzeughalter



MTH



FTH



VTH



Technische Daten



Omnia Modelle	80	100
Arbeitsfläche	750x800 mm (29.5x31.5")	750x1050 mm (29.5x41.3")
Breite mit PC	2190 mm (86.2")	2000 mm (78.7")
Tiefe	4085 mm (160.8")	4370 mm (172")
Höhe	1320 mm (52")	1320 mm (52")
Gewicht	890 Kg (1962 lbs)	950 Kg (2094 lbs)
Minimale Mediengröße	297x210 mm (A4) (11.6x8.2") Hochformat	297x210 mm (A4) (11.6x8.2") Querformat
Maximale Arbeitsfläche	740x790 mm (29.1x31.1")	740x1040 mm (29x41")
Breite mit Matte	3280 mm (129,2")	
Max. Schnittgeschw.	1.350 mm (53,1")/sec (129,2")	
Beschleunigung	3 m (118")/s ²	
Stromversorgung	3-Phase - 400 V - 50/60 Hz 13A	
Leistung	5,5 KVA	
Druckluft	6 BAR/90 PSI (3.5 CFM) 8 BAR/115 PSI (5.3 CFM) mit Oszillationswerkzeug	
Dateiformat	SVG, PLT, DXF, CF2, HPGL, XML, PDF	
Werkzeugwechsel	Manuell	
Verfügbare Werkzeuge	90°, 45°, 40°, Präge-, Rill- und Oszillierwerkzeug	
Werkzeuge Halterung	2 + (1F)	
Konnektivität	Ethernet + USB	
Datenpuffer	Externer PC	
Media Hold System	Vakuum	
Fixed Werkzeughalter	NA	
Kapazität der Zuführung	600 Blatt (300 g/m ²) - H. 200 mm (7,8")	
Schnittstärke	0,1 > 5 mm (0,19") mit Tangentialmesser 0,1 > 12,7 mm (0,5") mit Oszillationsmesser	
Wiederholbarkeit	≤0.1 mm	
Unterstützte OS	Windows 7, 10, 11	
Schnittmarkenerkennung	Kamera + Software (im Lieferumfang enthalten)	

*Für Spannungen, die von den Standardspannungen abweichen, ist es notwendig, einen Stromwandler zu verwenden (den wir ggf. liefern können), um die Versorgungsspannung auf 400 V zu bringen.



For further information scan the QR Code or visit our website at

www.valiani.com



Gutenbergstraße 15
D-24558 Henstedt-Ulzburg
+49 4193-995-0 | info@dataplot.de