

# Optima



**valiani**  
your perfect cut

# OPTIMA SERIE 80/160/250

## **DUAL-HEAD DIE-CUTTING MACHINE**

Die Optima-Serie eignet sich für **nahezu alle Anwendungen** in den Bereichen Offset-/Digitaldruck, Display/Verpackung und Bekleidung/Leder.

Sie ist die ideale Lösung bei **kleinen und mittleren Auflagen** für Stanzen, Prototyping, Herstellung von Möbeln aus Wabenkarton, Schneiden von Textil- und Kartonmustern und vieles mehr.

Unser "meistverkauftes Produkt" unter unseren Maschinen, mit seiner hohen Präzision, seinen soliden mechanischen Eigenschaften und seiner Fähigkeit, verschiedene Materialien zu bearbeiten.



**HOHE  
PRÄZISION**



### **GRÖSSE ZÄHLT**

Die Optima-Serie ist in verschiedenen Tischgrößen erhältlich.



### **WECHSELN SIE DIE BEIDEN MODULKÖPFE**

Durch die Möglichkeit, ein Werkzeug einfach gegen ein anderes auszutauschen, kann der Benutzer die perfekte Konfiguration für verschiedene Schneidanforderungen erstellen.



### **IHRE BESTE INVESTITION**

1. Hohe Qualität und Schnittpräzision für viele Materialien
2. Perfektes Preis-Leistungs-Verhältnis
3. Preiswerte Instandhaltung



Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie unsere Website unter [www.valiani.com](http://www.valiani.com)





**ZWEI**  
**UNABHÄNGIGE**  
**UND MODULARE**  
**WERKZEUGHALTER**

## Hauptanwendungen

- *Konturenschnitt von Digital- und Offsetdrucken*
- *Produktion von Schachteln und Verpackungen*
- *POP/POS-Aufsteller*
- *Werbeschilder*
- *Gelackte Offset Bögen*
- *Architektonische Modelle*
- *Motorrad-Aufkleber*
- *Kartonwaben-Möbel*
- *Muster für die Schuh- und Modeindustrie*
- *Fotoalben*

## Materialien

- *Wellpappe und Faltkarton*
- *Vinyl-/Kunststoff-/Klebefolien*
- *Reflektierende Folien*
- *PVC und Schaumstoffplatten*
- *Überzug und Gummitücher*
- *Leder und Stoffe*

*Und vieles mehr...*

# Optima 80 | 160 | 250

Die Optima-Serie ist serienmäßig mit einem pneumatischen **Klapp-** und Vakuumtisch ausgestattet.



## EIGENSCHAFTEN

- Ausgestattet mit zwei unabhängigen Werkzeughaltersystemen, die Unterbrechungen während des Arbeitszyklus verhindern
- Kombiniertes vakuumunterstütztes Tisch- und pneumatisch klappbares Spannsystem
- Unvergleichliche Arbeitsflexibilität bei einem breiten Spektrum von Materialien
- Unerreichte Schnittgenauigkeit auch bei aufwendigen Designs
- Anpassbar in verschiedenen Konfigurationen je nach den gewählten Werkzeugen
- Ausrüstbar mit einer hochauflösenden Kamera, einer Software zur Schnittmarken-Erkennung und zusätzlich mit einer optionalen Verpackungssoftware
- Erhältlich mit 5 verschiedenen Tischgrößen

NUR BEI UNS

**5**  
JAHRE\*

**GARANTIE**

**Wir sind die Einzigen, die diese Konditionen anbieten!**

5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie von Valiani sorgen für Sicherheit.

\* Fragen Sie Ihren Händler nach den Garantiedetails.

# Optima Serie

## Verfügbare Werkzeuge

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

- Multi Werkzeughalter
- Fixed Werkzeughalter
- Versa Werkzeughalter



MTH



FTH



VTH



## Technische Daten



Optima Models	80	160	250
Arbeitsfläche	1230x820 mm (48.5x32")	1230x1630 mm (48.5x64")	1230x2500 mm (48.5x96")
Breite	1830 mm/72"	1830 mm/72"	1830 mm/72"
Tiefe	1430 mm/56"	2230 mm/88"	3010 mm/118.5"
Höhe	1200 mm/47"	1200 mm/47"	1200 mm/47"
Gewicht	440 kg (970 lbs)	490 kg (1.080 lbs)	600 kg (1.322 lbs)
Max. Schnittgeschw.	600 mm/sec		
Beschleunigung	1 m/s <sup>2</sup> - (39.4")/s <sup>2</sup>		
Strombedarf	Einphasig 220/208/230V 50/60Hz 8.2A	Einphasig 220/208/230V 50/60Hz 8.2A	Einphasig 220/208/230V 50/60Hz 15.8A
Leistung	1.7 KVA	1.7 KVA	2.8 KVA
Druckluft	6 BAR/90 PSI (3,5 CFM) 8 BAR/115 PSI (5,3 CFM) mit oszillierendem Werkzeug		
Dateiformat	SVG, PLT, DXF, CF2, HPGL, XML, PDF		
Werkzeugwechsel	Manuell		
Verfügb. Werkzeuge	90°, 45°, 40°, Prägen, Rillen, Zeichnen, Oszillierendes Werkzeug		
Werkzeughalter	2 + 1F		
Konnektivität	USB 2.0 (Ethernet*)		
Puffer	Externer PC		
Medien Fixierung	Vakuumbett & pneumatisches Klemmsystem		
Fixed Werkzeughalter	Stift (Optional)		
Schnittstärke	0.1 > 5 mm (0,19") mit Tangentialmesser 0.1 > 20 mm (0,78") mit oszillierendem Messer		
Wiederholbarkeit	≤0,1 mm		
Unterstütztes OS	Windows 7, 10, 11		
Schnittmarken-erkennung	Kamera + Software (optional)		

\*2023 Modelle

# OPTIMA XL 300

## **EXTRA GROSSE ARBEITSFLÄCHE**

Die Serie Optima XL vereint die besten Eigenschaften der Serie Optima mit den Möglichkeiten einer **großformatigen** Maschine. So entsteht ein Produkt, das für die Steigerung der Produktivität und die Durchführung mehrerer Prozesse ausgelegt ist. Die große Arbeitsfläche in Kombination mit dem Vakuumtisch garantiert eine perfekte Medienaufnahme für eine Vielzahl von Materialien. Sie ist für das Schneiden besonders großer Materialien gedacht und stellt die ideale Lösung für alle dar, die einen **größeren Arbeitstisch** benötigen und Wert auf **Produktivität** und **zuverlässige Qualität** legen.



### **VON KLEIN BIS GROSS**

Die Optima- und Optima XL-Serien sind in **vier verschiedenen Abmessungen** erhältlich, die von klein bis groß reichen und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis bieten.



### **ERSTKLASSIGE FERTIGUNG, QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT**

Alle Valiani Maschinen werden mit dem Ziel entwickelt, um eine lange Lebensdauer im Dauerbetrieb zu gewährleisten. Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit sind zwei Faktoren, die das Konzept der Qualität bei Valiani zusammenfassen.



### **ERKENNUNG VON MEHREREN SCHNITTMARKEN**

Wie bei allen Valiani Maschinen ist es immer möglich, Schnittmarken sowohl für **Einzelbogen** als auch für **mehrere Bögen** zu erkennen. Wenn der Ausdruck auf ein kleineres Format gedruckt wird, liest das System die Schnittmarken für jedes Exemplar und führt entsprechend einen Konturschnitt durch. Die rückseitige Verarbeitung ist eine weitere großartige Funktion beim Schneiden und Rillen empfindlicher Materialien.



**XL  
FORMAT**

## Hauptanwendungen

- Konturenschnitt von Digital- und Offsetdrucken
- Produktion von Schachteln und Verpackungen
- POP/POS-Aufsteller
- Werbeschilder
- Gelackte Offset Bögen
- Architektonische Modelle
- Motorrad-Aufkleber
- Kartonwaben-Möbel



**OPTIMA XL  
ARBEITSFLÄCHE  
160x305cm  
(63x120")**

## Technische Daten

Optima XL Model	300
Arbeitsfläche	1600x3050 mm (63x120")
Breite	2200 mm / 86,6"
Tiefe	3640 mm / 143,3"
Höhe	1200 mm / 47"
Gewicht	690 kg / 1522 lbs
Strombedarf	3 - Phase - 230V 60Hz 20A 3 - Phase - 400V 50Hz 12A
Leistung	4,5 KVA
<b>*Für weiteren technischen Daten siehe Optima 80/160/250</b>	

### Verfügbare Werkzeuge

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

- Multi Werkzeughalter
- Fixed Werkzeughalter
- Versa Werkzeughalter



**MTH**



**FTH**



**VTH**





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

**[www.valiani.com](http://www.valiani.com)**



Gutenbergstraße 15  
D-24558 Henstedt-Ulzburg  
+49 4193-995-0 | [info@dataplot.de](mailto:info@dataplot.de)