

# CANOVA

## Kompaktes und benutzerfreundliches Laserbeschriftungssystem für Goldschmiede

Canova ist ein kompaktes Laserbeschriftungssystem für Edelmetalle und andere Materialien, die hohe Leistung, Präzision und einfache Bedienung dank der firmeneigenen Software MARKo vereint.



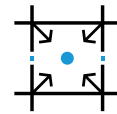
### EINFACHE BEDIENUNG

Dank der firmeneigenen Software MARKo wird der Bediener in wenigen Klicks durch den gesamten Gravurprozess geführt – dank vordefinierter Programme, anpassbarer Parameter und interaktiver Tooltips, die Fehler auf ein Minimum reduzieren.



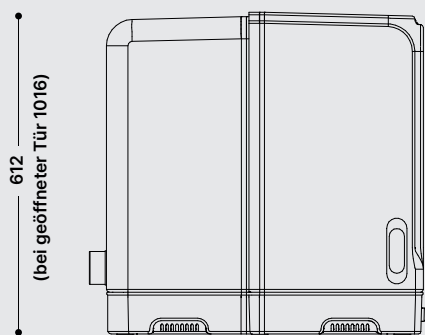
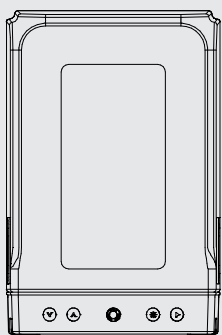
### DIGITALER AUTOFOKUS

Dank seiner Tiefenkamera ermöglicht Canova eine präzise Fokussierung, auch für Objekte am Rand des Gravurbereichs. Diese Funktion macht es zum idealen Werkzeug für die Gravur grosser Objekte wie Messer oder Bilderrahmen.

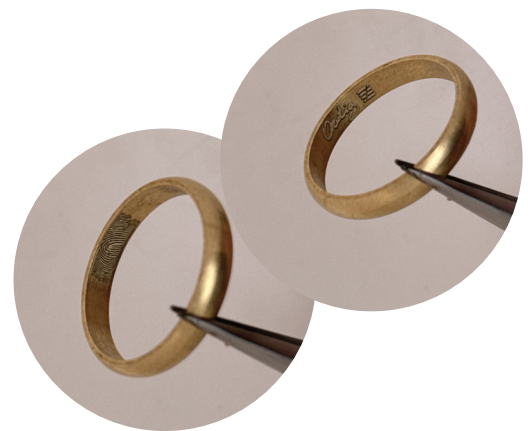


### KOMPAKT

Dank seiner kompakten Abmessungen und der patentierten helmartigen Öffnung hebt sich Canova als kompakte Lasermarkierungsmaschine hervor – ideal für Werkstätten, wo jeder Zentimeter zählt.



\*Abmessungen in mm



[BESTELLEN](#)

# MERKMALE

MADE IN ITALY

## 3 Fokusslinsen

Zusätzlich zur Standardlinse mit 160 mm können eine 100-mm-Linse, ideal für Präzisionsarbeiten, oder eine 210-mm-Linse, perfekt für Markierungen auf grossen Objekten, installiert werden.

## Verfügbare Fokussierungssysteme

- Digital mit Tiefenkamera für eine einfache Fokussierung, selbst in den Randbereichen der Fläche.
- Mechanisch mit Taster zur automatischen Positionierung der Z-Achse anhand der ermittelten Werkstückhöhe.
- Manuell mit Infrarot-Laserpointern.

## RGB-LED-Beleuchtungssystem

Der LED-Streifen leuchtet in verschiedenen Farben und liefert klare und sofortige Informationen über den Status und Betrieb des Systems.



## ★ PATENTIERTES SYSTEM

### Maximale Sicherheit

Maximale Sicherheit dank des CE-zertifizierten Inspektionsfensters, das das Markieren bei geschlossener Tür ermöglicht, ohne dass eine Schutzbrille erforderlich ist (Laserklasse 1).

### Doppelkamera

Eine Weitwinkelkamera bietet eine Panoramaansicht des Werkstücks, während die zweite Kamera dank leistungsstarker Vergrößerung detaillierte Ansichten mit einer Auflösung in hoher Qualität ermöglicht.

### Einfache Staubrückgewinnung

Das einfache, lineare Design des zentralen Rohrs ermöglicht die Reinigung mit einem Tuch, ohne es aus der Maschine entfernen zu müssen.

# TECHNISCHE DATEN

Canova

LASERTYP	Faser-P-Laser Diodengepumpte Faser (Yb)
LASERQUELLE (NENNLEISTUNG)	30 W, 50 W
VERFÜGBARE FOKALOBJEKTIVE	100 mm, 160 mm, 210 mm
MARKIERUNGSFLÄCHE	60 × 60 mm, 110 × 110 mm, 145 × 145 mm (je nach Objektiv)
TYP Z-ACHSE	Motorisiert mit Schrittmotor
VERFAHRWEG Z-ACHSE	263 mm
MARKIERUNGSGESCHWINDIGKEIT	Bis zu 8 m/s
FREQUENZ	37-600 Khz (30 W) / 40-600 kHz (50 W)
IMPULSENERGIE	0,8 mJ 37 kHz (30 W) / 1,25 mJ 40 kHz (50 W)
PULSDAUER	200 nS (30 W - 50 W)
M <sup>2</sup>	<1,5 (30 W) / <1,8 (50 W)
SICHERHEITSKLASSE	Klasse 1 (geschlossen), Klasse 3R (offen)
KÜHLSYSTEM	Zwangsluft
WELLENLÄNGE	1064 nm
SPEISUNG	115 - 230 V ±10% 50-60 Hz
PUNKTDURCHMESSER	35 µm
GEWICHT	45 Kg

# KONFIGURATION UND ZUBEHÖR

Canova ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich und kann individuell an die Anwendung und das Arbeitsumfeld angepasst werden. Die von Artsupport angebotene Konfiguration eignet sich bereits für die meisten professionellen Anwendungen. Für spezifische Anforderungen beraten wir Sie gerne über die passende Ausrüstung und optionales Zubehör.