



Einsatzmöglichkeiten

- Oberflächenstrukturierung
- 2D + 3D Lasergravur
- Anlassbeschriftung
- Mikrobeschriftung
- Kunststoffe
- Tiefgravur
- Markieren
- Metalle
- Folien
- Holz
- Glas

SERIE BL3000

Kompakt, robust, zuverlässig, das sind die Merkmale der **BL3000**-Serie. Eine Anlage mit einfacher Bedienung und bewährter Technik gepaart mit modernster Lasertechnologie steht zu einem äußerst attraktiven Preis zur Verfügung. Die geringen Abmaße der Maschine erhöhen die Flexibilität des Anwenders.

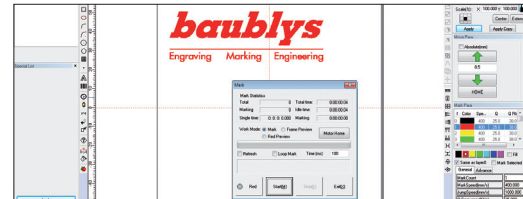
Dank serienmäßiger CNC-gesteuerter Z-Achse erfolgt die Einrichtung des Fokus komfortabel und in kürzester Zeit. Als voll gekapselte Maschine entspricht die Anlage Laserschutzklasse 1, so dass keine weiteren Sicherheitseinrichtungen für den Betrieb erforderlich sind.

Alle Laserbearbeitungen können universell in verschiedenen Industriezweigen durchgeführt werden. Als Laserquellen stehen zuverlässige Industrielaser unterschiedlicher Wellenlängen und Leistungsklassen zur Verfügung.

SERIE BL3000

HMI Interface

Bewusst einfach gehaltene Bediensoftware auf Basis von Windows 7 erleichtert den Einstieg in die Lasertechnik und ermöglicht eine intuitive und einfache Programmierung.



Produktspezifikation

Lasertyp	UV-Laser	Grün-Laser	Faser-Laser	CO ₂ -Laser
Wellenlänge	355 nm	532 nm	1064 nm	10,6 µm
Pulsfrequenz	10 - 200 kHz	10 - 200 kHz	20 - 200 kHz	cw
Leistung	3 - 8 W	8 - 20 W	10 - 50 W	10 – 50 W
Beschriftungsfeld	max. 135 x 135 mm	max. 160 x 160 mm	max. 160 x 160 mm	max. 300 x 300 mm
Steuerung	NC-Steuerung			
Betriebssystem	Windows 7			
Abmessungen	800 x 1.148 x 1.750 mm (L x B x H)			
Netzwerkanschluss	Ja			

Optionen



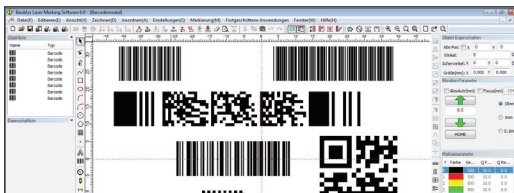
Optiken

Unterschiedliche Ausführungen ermöglichen die Anpassung von Beschriftungsfeld und Qualität.



Teilapparate

Klein und kompakt für Umfangsbeschriftungen oder Beschriftung rotationssymmetrischer Teile.



1D- und 2D-Code Modul

Zur einfachen und komfortablen Erstellung von Codierungen und anschließender Beschriftung.



Absaugsysteme

Leistungsstarke Anlagen zur Absaugung von organischen und anorganischen Partikeln.

