



Einsatzmöglichkeiten

- Oberflächenbearbeitung
- Mikrobeschriftung
- Tiefbeschriftung
- Farbumschlag
- Tiefengravur
- Kunststoffe
- Metalle
- Folien
- Holz

SERIE BL5000

Unsere Spezialisten haben ihr langjähriges Know-how in der **Serie BL5000** konzentriert und auf dem aktuellen und neuesten Stand der Technik das System völlig neu konzipiert und designed. Als äußerst flexible Laser-Gravier- und Beschriftungsanlage in professioneller Ausführung steht diese Baureihe für den flexiblen, industriellen Einsatz zur Verfügung. Mit einem hochmodernen, wartungsfreien Faser-Laser ausgerüstet, garantiert die BL5000 niedrigste Betriebs- und Wartungskosten.

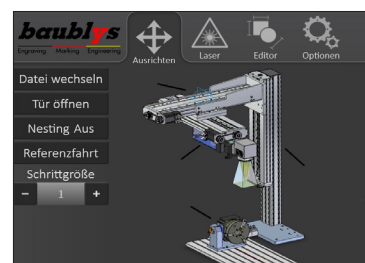
Dank serienmäßiger CNC-gesteuerter Z-Achse erfolgt die Einrichtung des Fokus komfortabel und in kürzester Zeit. Der serienmäßige Touch-Screen-Bildschirm erleichtert die Bedienung. Als voll gekapselte Maschine entspricht die Anlage Laserschutzklasse 1, so dass keine weiteren Sicherheitseinrichtungen für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

Optional kann die BL5000-Serie auch mit alternativen Laserquellen ausgestattet werden.

SERIE BL5000

HMI Interface

Die auf Betriebssystem Windows 7 basierende Bedien- und Programmiersoftware vereint moderne Optik, jahrzehntelange Erfahrung im Bereich Gravieren und Markieren und sichert so eine intuitive und einfache Programmierung.

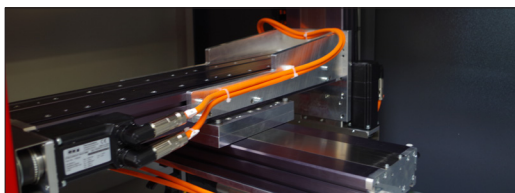


Ab Q2/2015 verfügbar

Produktspezifikation

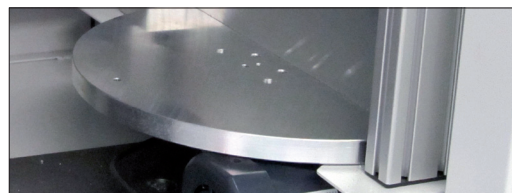
Lasertyp	UV-Laser	Grün-Laser	Faser-Laser	CO ₂ -Laser
Wellenlänge	355 nm	532 nm	1064 nm	10,6 µm
Pulsfrequenz	10 - 200 kHz	10 - 200 kHz	20 - 200 kHz	cw
Leistung	3 - 8 W	10 - 20 W	10 - 100 W	10 - 50 W
Beschriftungsfeld	auf Anfrage	max. 480 x 480 mm	max. 480 x 480 mm	auf Anfrage
Steuerung	CNC-Steuerung			
Betriebssystem	Windows 7			
Abmessungen	1.493 x 860 x 1.777 mm (L x B x H)			
Netzwerkanschluss	Ja			

Optionen



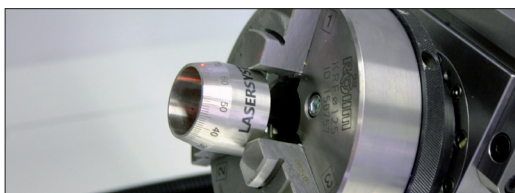
CNC-Achsen

Zur Erweiterung des Beschriftungsfeldes.



Rundtisch

Realisierung semi-automatischer Lösungen. Reduzierung der Be- und Entladezeiten.

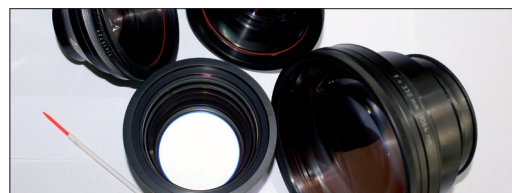


Teilapparate

Zur rotativen Beschriftung drehsymmetrischer Teile. Unterschiedliche Ausführungen verfügbar.

Kundenspezifische Vorrichtungen

Um die Effizienz der Anlagen zu steigern, können optionale kundenspezifische Vorrichtungen geliefert werden.



Optiken

Unterschiedliche Ausführungen ermöglichen die Anpassung von Beschriftungsfeld und Qualität.

Weitere Optionen

- Schildermagazin
- Laserpointer
- Absaugsysteme
- Schnittstellen
- Kamerasysteme
- Varioscans
- Softwareoptionen
- QR-Code / Datamatrix

