

LASER WORKS  
ITALIA

bodor  
Switzerland  China

Macchina taglio laser  
Serie **BCL-MU**



World brand



Swiss design



3 years warranty



CE certified



Italian support

## Piccolo formato, grande risultato Taglio e incisione laser per tutti

BCL-MU è la macchina ideale per chi vuole iniziare un nuovo business con il piede giusto. Elegante, compatta e performante, permette lavorazioni di precisione su moltissimi materiali.

Perfetta per piccole e grandi realtà produttive, uno strumento versatile adatto per le esigenze creative dei settori più diversi.

Con BCL-MU il laser cutting è finalmente semplice, intuitivo e alla portata di tutti.



### Parola d'ordine: adattabilità.

Grazie alle sue dimensioni compatte, BCL-MU è uno strumento facilmente integrabile in ogni laboratorio, studio, realtà produttiva che abbia lo spazio tra le sue priorità nell'organizzazione del lavoro.

Disponibile nei due formati 50x30cm e 60x50cm, BCL-MU si adatta facilmente alle esigenze di produzione di artigiani, creativi, designer, piccole, medie e grandi aziende.

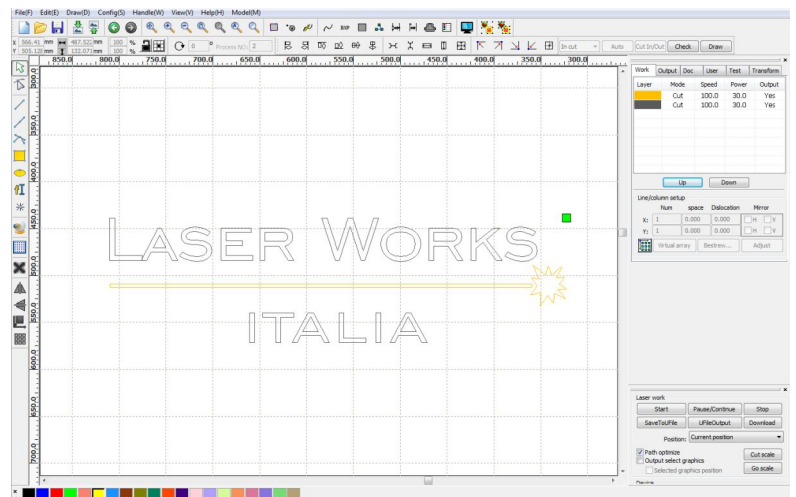
Con BCL-MU l'incisione laser e il taglio di precisione diventano tecnologie accessibili e di facile utilizzo.

### Software professionale incluso!

Il software LaserWorks V8 che accompagna la BCL-MU permette di configurare le operazioni di taglio e incisione in modo semplice e intuitivo.

È possibile impostare fino a 256 livelli con lavorazioni diverse in un'unica sessione di lavoro, ed è compatibile con i più comuni formati file grafici vettoriali e raster (AutoCAD, Illustrator, Photoshop, Corel Draw ecc.).

Moltissime le impostazioni avanzate che permettono di rifinire le lavorazioni, ridurre i tempi di produzione e aumentare la produttività.



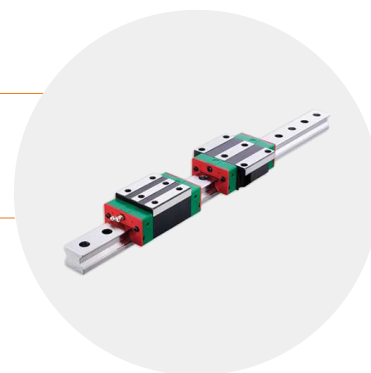
# Parti e funzioni



## Wi-Fi wireless control

Collegamento macchina wireless  
Possibile pilotare più macchine da un singolo PC

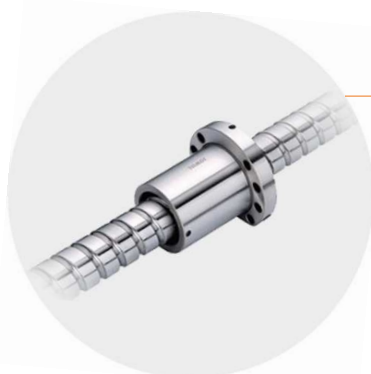
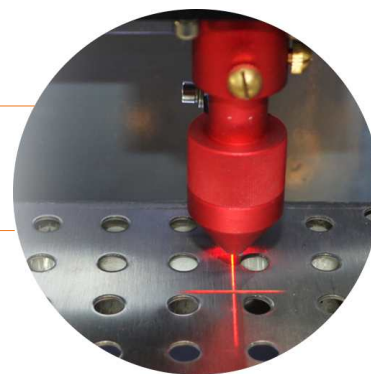
**Guide lineari HIWIN**  
Guide di acciaio di alta qualità e precisione



## Autofocus System

Sistema di messa a fuoco automatizzata

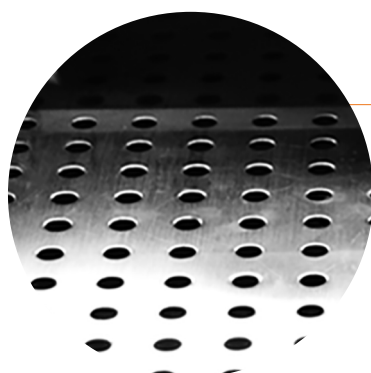
**Puntatore Red cross**  
Precisione di puntamento per taglio e incisione



## Viti a ricircolo di sfera

Alta precisione di posizionamento sull'asse Z  
bassa rumorosità

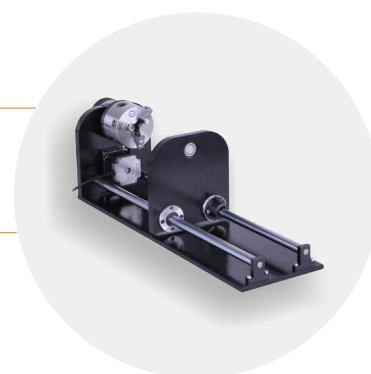
**Controller DSP avanzato**  
Gestione lavoro a bordo macchina con  
display LCD full-color



## Piano Up & Down

Piano forato motorizzato in acciaio inossidabile

**Accessorio Rotary**  
4° asse rotativo per marcature su oggetti curvi



# Laser Desktop Serie BCL-MU

## MACHINE PARAMETER

Model	BCL0503MU	BCL0605MU
Working Area	500*300mm	600*500mm
Laser Power	40W	40W/80W
Laser Type	Co2 Sealed Laser Tube ,10.6µm	
Cooling Type	Water Cooling	
Engraving Speed	0-60000mm/min	
Cutting Speed	0-40000mm/min	
Laser Output Control	0-100% set by software	
Min. Engraving Size	English Letter: 1.0mm*1.0mm	
Highest Scanning Precision	4000 dpi	
Locating Accuracy	≤+0.01mm	
Controlling Software	DSP Control System	
Graphic Format Supported	DST, PLT, BMP, DXF, DWG, AI, LAS, etc.	
Compatible Software	CORELDRAW, PHOTOSHOP, AUTOCAD, TAJIMA, etc.	
Drive System	High-precision 3-phase Stepper Motor	
Auxiliary Equipments	Exhaust Fan and Air Exhaust Pipe	
Power Supply	AC110V/220V+10%,50HZ/60HZ	
Working Environment	Temperature: 0-45C, Humidity 5-95% (No Condensate Water)	
Optionals	Honeycomb Worktable, Rotary Device, Auto-focus Device	

## APPLICAZIONI

- Materiali: plexiglass (PMMA), legno compensato, bamboo, ABS bistrato, carta, cartone, cuoiocorion, vetro, MDF, marmo, metalli anodizzati/verniciati, ceramica, balsa, gomma per timbri jeans, cotone, etc.

