

# BLUE LASER

## Sistema di marcatura laser 11W MKR



Il BLUE LASER ha una sorgente a semiconduttore con lunghezza d'onda a **450 nm** cioè 20 volte circa più piccola della lunghezza d'onda del laser tradizionale CO<sub>2</sub> (10,6 μm).

E' detta anche radiazione *fredda* in quanto molto vicina alla radiazione UV; più la lunghezza d'onda è corta più i fotoni sono energetici per cui più efficaci sui materiali.

Con il nostro *BLUE LASER* per la marcatura e l'incisione è sufficiente una potenza di soli **11 W**.

BLUE laser significa compattezza, basso consumo e costi contenuti.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Sorgente laser **11 W**

Testa Galvanometrica montata su macchine MR 15 CN B 3H o MR 15 CN B2+R2.

Rack di alimentazione e controllo con scheda **MKR**

Testa Scanner **F-theta** lens

Area di marcatura **140X140 mm** ripetibile su tutto il telaio *Quick Lock*

Predisposizione per Aspiratore fumi



# BLUE LASER

## Marking System 11 W MKR



The BLUE laser has a semiconductor source with a wavelength of **450 nm** about 20 times smaller than the wavelength of the traditional CO<sub>2</sub> laser (10.6 μm).

It is also called *cold beam* as it is very close to UV radiation; the short wavelength makes the photons more energetic so they are more effective on materials.

With our *BLUE LASER* for Marking and Engraving it is enough a power of only **11 W**.

Blue Laser means compactness, low consumption and low costs.

### TECHNICAL DATA

Technical Data Laser source **11 W**

Galvanometric Head mounted on machines MR 15 CN B 3H or MR 15 CN B2 + R2.

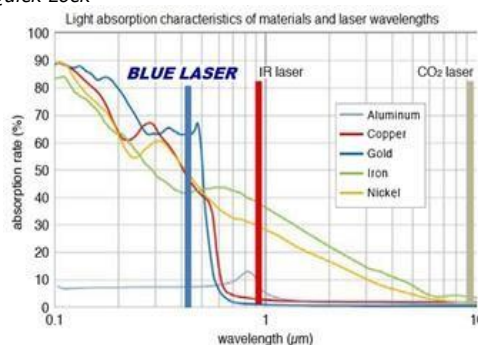
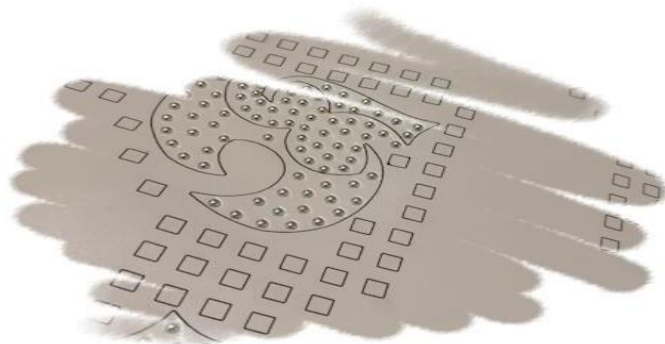
Power supply and control rack with **MKR** board

Scanner Head **F-theta** lens

Marking area **140x140 mm** repeatability throughout the complete *Quick Lock*

frame area

Connection for fumes exhauster



Le caratteristiche tecniche sono indicative e non vincolanti.  
Technical Data are indicative and not binding



## SAGITTA

Officina Meccanica SpA  
Corso Novara 163  
27029 Vigevano (PV)  
Italy

Phone +39 0381 75701 / +39 0381 75702 Fax +39  
0381 82771  
[info@sagitta.it](mailto:info@sagitta.it)  
[www.sagitta.it](http://www.sagitta.it)