

Bp/88 FLEX

Bp/108 FLEX

Bp/128 FLEX

Bp/258 FLEX

EVOLUZIONE DEI SISTEMI LASER "BPL" LASER SYSTEM EVOLUTION

L'impiego di sempre più sofisticate tecnologie ci ha consentito di incrementare ulteriormente le potenze reali delle nostre unità Laser, pur mantenendone inalterate le caratteristiche di compattezza e duttilità.

The usage of even more sophisticated technologies allowed us to increase still further the real powers of our Laser units, even though maintaining unchanged the compactness and ductility features.

Bonetti



Bpl88 FLEX

Evoluzione del modello precedente 78 Flex con sensibile incremento di potenza. Nuovo sistema galvanometrico digitale più veloce e performante. Ingombri e programmi di lavoro invariati.

Potenza nominale: 70W
Potenza effettiva oltre 90W

It represents the evolution of the previous model 78 Flex with a noticeable power increase. More rapid and performing new galvanometric digital system.

Nominal power: 70W
Real power: more than 90W

Raffreddamento ad acqua a circuito chiuso con chiller da 1300W
Water cooling by close loop circuit 1300W chiller



Bpl108 FLEX

Bpl128 FLEX

Ulteriormente potenziato per operazioni di taglio pulite e veloci, oltre a marcature rapidissime. Nuovo sistema galvanometrico digitale più veloce e performante. Ingombri e programmi di lavoro invariati.

Potenza nominale 115W
Potenza effettiva 135W

Further powered unit for clean and rapid cutting operations, in addition to very fast engravings. More rapid and performing new galvanometric digital system.

Unchanged volumes and working programs.

Nominal power: 115W
Real power: 135W

Raffreddamento ad acqua a circuito chiuso con chiller da 2000W
Water cooling by close loop circuit 2000W chiller



**Correlazione tra le unità
Laser BPL 108 Flex e BPL 128 Flex**
**Stessa classe Laser di appartenenza
e uguale potenza nominale ed effettiva.**

Tuttavia il modello BPL 128 Flex, rispetto al BPL 108 Flex, dispone di **un picco di potenza doppio** e di componenti elettroniche rinforzate, coerenti con impulsi energetici più alti. Ciò permette di eseguire marcature, campiture e tagli puliti di materiali naturali come la madreperla, l'osso, il vero corno, etc a velocità maggiori e senza tracce di bruciature o ombreggiature.

Irrilevanti differenze sulle marcature di materiali plastici termoidurenti.

**Correlation between Laser Units
BPL 108 Flex and BPL 128 Flex**

They belong to the same Laser category and they have the same nominal and effective power.

Nevertheless, the model BPL 128 Flex, compared to the BPL 108 Flex, is provided with a **double power peak** and reinforced electronic components, compatible with the higher pulses. This permits to perform engravings, hatchings and clear cuts on natural materials such as MOP, bone, real horn, at high speeds and with no trace of scorches or shadings.

No relevant differences concerning the engraving of thermosetting plastic materials.

Bpl258 FLEX

Nuova unità super potente per incisioni profonde, campiture estese e operazioni di taglio ad alta velocità in particolare di alti spessori.

Potenza nominale 230W

Potenza effettiva 280W

Raffreddamento ad acqua a circuito chiuso con chiller da 3500W

New extra powerful unit for deep engravings, wide hatchings and high speed cutting, in particular of high thicknesses

Nominal power 230W

Real power 280W

Water cooling by close loop circuit 3500W chiller



Spessori fino a 15 mm
Thicknesses up to 15 mm



LASER EVOLUTION

Bpl88 FLEX **Bpl108 FLEX** **Bpl128 FLEX** **Bpl258 FLEX**

CO2 LASER SOURCE Sealed RF excited source. Refillable	70W (over 90W actual power)	115W (over 135W actual power)	115W (over 135W actual power)	230W (over 280W actual power)
AUTOMATIC BEAM EXPANDER By DC micromotor at high speed and low inertia	focus adjustment 100 to 120 mm	focus adjustment 60 to 150 mm	focus adjustment 60 to 150 mm	focus adjustment 75 to 135 mm
WORKING DISTANCE 100mm (200mm optional)	•	•	•	•
WORKING AREA 55X55 mm. (120x120 mm optional)	•	•	•	•
Q-SWITCH FREQUENCY Between 1 and 25 KHz	•	•	•	•
COOLING SYSTEM Water cooling by an overpowered close loop circuit chiller	1300W	2000W	2000W	3500W
ENGRAVING SPEED Up to 6000mm/sec.	•	•	•	•
OPERATIVE SOFTWARE Software Icaro dedicated to marking for Windows XP POFESSIONAL with integrated diagnostic and possibility to optimize the imported drawing	•	•	•	•
INTERFACE with PC Lan network	•	•	•	•
FILE FORMAT input HPGL/HPGL2/TIFF/JPG etc	•	•	•	•
CONTROL UNIT (Optional) Portable PC having high protection from dust, moisture, vibrations and accidental bumps model Latitude ATG D630 Core 2 Duo (2,20GHz) 80Gb 7200 rpm Hard Drive- 14.1" WXGA LCD	•	•	•	•
STAND ALONE WORKING	•	•	•	•
UPGRADED SCANNING HEAD with galvanometers of new generation	•	•	•	•
POWER SUPPLY 220V AC 50/60Hz 400V AC 50/60Hz	3Kw singlephase	3,6Kw singlephase	3,6Kw singlephase	3,6Kw 3-phase

Notebook ad alte prestazioni con elevato standard di protezioni "All-Terrain Grade" contro polvere, vibrazioni e umidità.
High-performance notebook with extra protections "All-Terrain Grade" from dust, vibrations and moisture.

Bonetti

Button Making Machines

Via Lavoro e Industria, 1200 - 25030 Rudiano (BS) Italy

Tel. +39-30-716361, +39-30-7167392

bonetti@bonetti-buttons.it - www.bonetti-buttons.it