

LASER-TAB



TECNOLOGIA

FLY – il modulo laser più piccolo presente sul mercato - è la soluzione per la marcatura per tutti i tipi di metalli e plastiche.

Ultracompatto, modulare, perfettamente integrabile in qualsiasi linea produttiva, FLY rappresenta la combinazione perfetta tra costi operativi ridotti e un'alta produttività.

LASER TAB trasforma FLY in un sistema laser in classe I sicuro, funzionale ed economico, installabile anche su di una semplice scrivania. Il box è ampio, con porta scorrevole verticale sostenuta da una molla a gas e con vetro di ispezione per permettere una chiara visione del campo di marcatura.

Per una maggiore produttività il laser viene movimentato lungo un asse Z con corsa di 250 mm, mantenendo fisso il piano di lavoro.

SPECIFICHE TECNICHE FLY Nd:YAG LASER - GREEN

LaserTab	480 (L) x 450 (P) x 570 (H) mm
Box Controllo-Chiller	444 (L) x 600 (P) x 560 (H) mm
Lunghezza d'onda/Potenza	@1.064nm 20-50-70W
Lunghezza d'onda/Potenza	@532nm 6W (Verde)
Modo Q-switch	100-50.000 Hz
Vita attesa dei diodi	12.000 h
Area di Marcatura	da ø 80 a ø 360mm
Sistema Operativo	WINDOWS XP o 2000
Software di gestione	LasitCad-Flash (AutoCAD® LT 200x)
Alimentazione	230V P+N 2KVA
Raffreddamento	Integrato a circuito chiuso

CONCETTO DI MODULARITÀ SVILUPPATO AI MASSIMI LIVELLI

- **MAINTENANCE FREE:** i tre moduli che compongono il sistema possono essere sostituiti estraendoli e reinserendoli senza preoccuparsi di connettori, fili o possibili errori.
- Modulo laser e Box di controllo collegati con un unico connettore.
- La sostituzione del modulo di alimentazione e della laser-cartridge permette di trasformare il proprio FLY – senza l'intervento di un tecnico – in un laser a diodi da 20-50 o 70 W oppure in un laser a luce verde.

TECHNOLOGY

FLY – the smallest laser module available on the market – is the ultimate solution for marking all types of metals and plastics. Extremely compact and modular FLY is configured for easy integration into any industrial production line and offers the perfect combination of reduced operating costs and high throughput.

LASER TAB transforms the FLY into a safe, practical and economical Class I laser marking system that can be installed on a simple desk. The wide cabinet has a vertical sliding door that is supported with a heavy duty gas spring. There is also an inspection glass that offers a clear view of the product being marked. For increased productivity the laser can be moved up to 250 mm along the Z-axis, while the working plane is fixed.

TECHNICAL SPECIFICATIONS FLY Nd:YAG LASER - GREEN

LaserTab	480 (L) x 450 (W) x 570 (H) mm
Control Box & Chiller module	444 (L) x 600 (W) x 560 (H) mm
Wavelength/Power	@1.064nm 20-50-70 W
Wavelength/Power	@532nm 6W (green)
Q-switch Mode	100-50.000 Hz
Diode estimated life	12.000 h
Marking Area	from ø 80 to ø 360 mm
Operating System	WINDOWS XP o 2000
Application software	LasitCad-Flash (AutoCAD® LT 200x)
Mains	230V PH+N 2KVA
Cooling	Closed Loop

FLY'S ADVANCED MODULAR STRUCTURE

- **MAINTENANCE FREE:** Either of the three system modules can be interchanged by simply unplugging the unit for replacement. This eliminates mistakes and the need to disconnect cables, brackets etc. Module interchange is a snap.
- The Laser and the Control Box modules are connected with one connector.
- The substitution of the power supply module and of the laser-cartridge allows the user to upgrade the FLY to a different power level. In this case the need for a service call is eliminated. The power FLY ranges are 20-50 or 70 W diode laser or in a Green Laser.



AQL s.r.l.

Sede di Solbiate Olona:
Via IV Novembre, 116
21058 Solbiate Olona (VA)
Tel. 39 0331 375385
Fax 39 0331 379018

Sede di Vico Equense:
Vico G. Giusso, 3
80069 Vico Equense (NA)
Tel. 39 081 8015940
Tel. 39 081 8790582
Fax 39 081 8027676