

# INFINITY 5070

IL MASSIMO DELLA PRODUTTIVITÀ CON TAVOLA GIREVOLE PER LE LAVORAZIONI DI MARCATURA  
INCISIONE E TAGLIO LASER CO<sub>2</sub> FINO A 700X500 MM



- Il sistema **Infinity 5070** è una stazione di lavoro laser dotata di tavola girevole a due posizioni, la soluzione ideale per lavorazioni ad elevata produttività nella marcatura, l'incisione ed il taglio di carta e cartoncino, pelle naturale e sintetica, cuoio, tessuti naturali e tecnici, denim, gomma, legno, acrilico, acetati, materiali organici e in generale materiali sensibili alla radiazione laser CO<sub>2</sub> con dimensioni fino a 700x500 mm.
- L'innovativa testa scanner **iScan** con elettronica "full digital" progettata e prodotta da SEI Laser, permette la massima qualità del fascio laser su area 700x500 mm (diametro spot di circa 0.3 mm) ideale per operazioni di taglio e fustellatura mentre l'adozione di un beam-expander dinamico di elevate prestazioni, movimentato da motore lineare o galvanometrico, permette velocità di marcatura di riferimento per il settore.
- L'adozione dell'esclusivo sistema di visione **iEye** integrato alla testa di scansione permette la centratura automatica della lavorazione in funzione della posizione reale dei pezzi (opzione).
- Grazie alla tavola girevole di grandi dimensioni è possibile eseguire le operazioni di carico e scarico in tempo mascherato senza arrestare il ciclo di lavoro del laser incrementando la produttività della macchina.
- La sorgente laser CO<sub>2</sub> sigillata a manutenzione zero in dotazione rende il sistema **Infinity 5070** estremamente affidabile e performante.
- **Infinity 5070** è un prodotto laser classificato in Classe 1 conforme alla normativa CEI EN 60825/1.

THE LASER WAY





Pelle



Carta



Pelle sintetica



Cartoncino

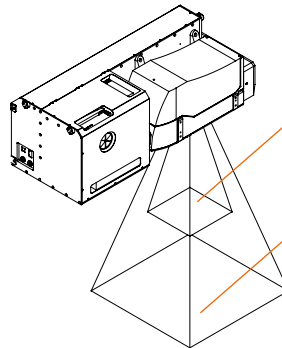
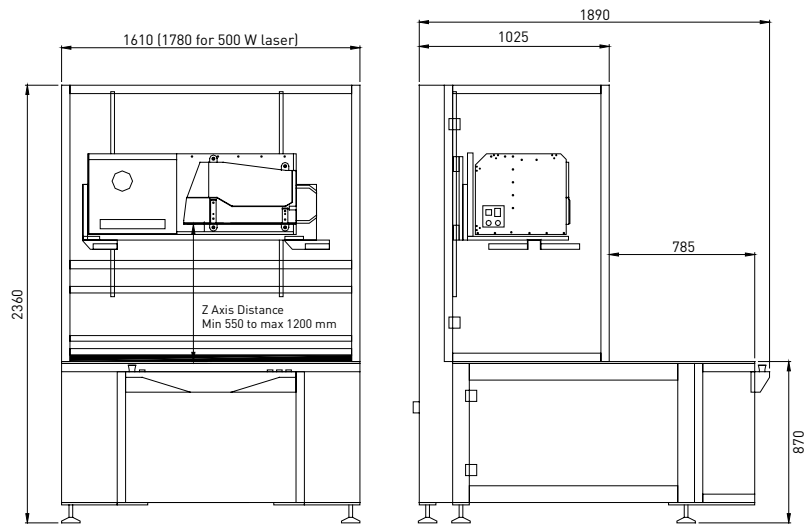


Plastica con marcatori a registro

Caratteristiche tecniche di base:	150 W	300 W	500 W
Tecnologia laser CO <sub>2</sub>	Sigillato con eccitazione e scarica in radiofrequenza		
Lunghezza d'onda [µm]	10.6		
Massima potenza di picco [W]	> 330	> 700	> 1200
Frequenza ripetizione impulsi [kHz]	0.1-100		
Fattore qualità di fascio laser M <sup>2</sup>	< 1.2		
Diametro spot laser [µm]	≈220 (su area 400 x 500 mm) ≈330 (su area 500 x 700 mm)		
Raffreddamento	Acqua (circuito chiuso)		
Area di lavoro [mm]	Fino a 700 x 500 mm		
Velocità scrittura [m/s]	≤ 6		
Unità di controllo (opzionale)	PC Windows™ con SW Icaro preinstallato		
Dimensioni di ingombro [mm]	1610 x 1890 x 2360		
Peso [Kg]	950	1050	1150
Rispetto normative	2006/95/CE Direttiva Bassa Tensione 2006/42/CE Direttiva Macchina 2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica CEI EN 60825-1 Sicurezza Laser		



02/2016



- Area minima = 500x400 mm
- Distanza di fuoco = 640 mm
- Diametro spot = ≈220 µm
- Area massima = 700x500 mm
- Distanza di fuoco = 940 mm
- Diametro spot = ≈330 µm

Il prodotto è marcato CE.

Caratteristiche e requisiti di sistema possono variare senza preavviso.

