

SCHEDA TECNICA

Infinito Laser

Scanner laser leggero e compatto per la pulitura veloce di vaste superfici

- ✓ Laser a fibra attiva drogato con Itterbio
 - ✓ Potenza 20W-50W-100W
- ✓ Forma dello spot variabile con larghezza fino a 8cm
- ✓ Sistema molto silenzioso raffreddato ad aria
- ✓ Pulitura precisa anche di superfici delicate



NOTA: le informazioni in questo bollettino sono basate sulle migliori conoscenze ed esperienza di laboratorio e non impegnano la responsabilità di I.M.A.R ITALIA

INFINITO LASER è il nuovo prodotto nato in casa El.En. che viene incontro alle richieste di quei clienti che necessitano di un laser estremamente veloce e maneggevole per la pulitura di superfici anche molto estese. E' un sistema innovativo, a fibra ottica attiva, molto compatto ed affidabile.

INFINITO LASER è una macchina con potenza da 20W, 50W o 100W con lo spot variabile sia in dimensione che in forma per adattarsi alle diverse applicazioni.

Questo sistema è particolarmente indicato per la pulitura di superfici architettoniche, facciate monumentali, grandi statue sia in pietra che in metallo, per la rimozione di graffiti e per le puliture industriali.

INFINITO LASER è dotato di un manipolo leggero e maneggevole che permette l'utilizzo del laser anche per lungo tempo senza affaticarsi. Il sistema è virtualmente libero da manutenzione e, grazie alla possibilità di variare in maniera fine i vari parametri di emissione, permette il trattamento di incrostazioni di varia natura e spessore.

Modello	20W	50W	100W
Lunghezza d'onda	1064 nm		
Durata dell'impulso	100 ns		
Potenza media massima	20W	50W	100W
Potenza selezionabile	10-100% (passi del 10%)		10-100% (passi del 5%)
Frequenza di ripetizione	10-100 KHz (passi di 10 KHz)		20-200 KHz (passi di 5 KHz)
Dimensione del fascio	80 µm		90 µm
Dimensione massima dello spot	40x40mm (lente f=254mm), 55x55 (lente f= 355mm), 80x80 (lente f=500mm)		
Forma dello spot	Linea, Lissajous/cerchio, brush		
Fascio guida	1 mW; 650nm		1mW; 660 nm
Trasporto del fascio	Fibra ottica lunga 3 m		
Otturatore	Controllato da un bottone sul manipolo		
Alimentazione	85-264 V; 50-60 Hz max 600W		100-230V; 50-60 Hz max 800W
Raffreddamento	aria		
Dimensioni	63 x 45 x 26 cm		
Peso	27 Kg (peso manipolo 1.2 Kg)		30 Kg (peso manipolo 1.2 Kg)

NOTA: le informazioni in questo bollettino sono basate sulle migliori conoscenze ed esperienza di laboratorio e non impegnano la responsabilità di I.M.A.R ITALIA