

SMART LASER

I NOSTRI POTENTI SISTEMI A FIBRA ATTIVA DI NUOVA GENERAZIONE CON DURATA VARIABILE DELL'IMPULSO PER LA PULITURA DI GRANDI SUPERFICI E LA RIMOZIONE DEI GRAFFITI

La gamma SMART è ora disponibile in due diverse potenze: 100W e 300W. Questi sistemi sono dotati di un manipolo leggero ed ergonomico appositamente progettato per questa applicazione. I sistemi sono alloggiati in una robusta valigetta per un trasporto sicuro. Grazie a un comodo *touchscreen* per la regolazione dei vari parametri di emissione, SMART 100 e 300 possono trattare rapidamente strati di diverso spessore e tipo. La durata dell'impulso può essere modificata e, a seconda del modello, si possono raggiungere potenze massime di 100W o 300W. La scansione ha dimensioni e forme variabili per adattarsi alle diverse applicazioni: la dimensione massima della scansione è di 100 mm per SMART 100 e di 170 mm per SMART 300. La gamma SMART è particolarmente adatta **alla pulitura di grandi superfici architettoniche, facciate, grandi statue in pietra o metallo e alla rimozione di graffiti in modo rapido ed efficiente.**

-  **Laser in fibra attiva**
-  **Potenza 100W e 300W**
-  **Dimensione variabile dello scan fino a 10 o 17 cm**
-  **Sistema molto silenzioso, raffreddato ad aria**
-  **Pulitura precisa anche di superfici delicate**



	100W	300W
Lunghezza d'onda	1064nm	
Durata d'impulso	2-500 ns	
Potenza massima	100W	300W
Selezione della potenza	0-100% (passo 1%)	0-100% (passo 1%)
Frequenza di ripetizione	20 – 4000 KHz	
Max dimensione di scansione	100 x 100 mm	170 x 170 mm
Forma di scansione	linea, lissajous, cerchio, brush, cross-brush	
Fascio pilota	1 mW; 660nm	
Trasporto del fascio	Fibra ottica da 5m	
Otturatore	Controllato da un bottone sul manipolo	
Alimentazione	100-230V 50-60 Hz max 500W	100-230V 50-60 Hz max 1500W
Raffreddamento	Aria	
Dimensioni e peso	57 x 42 x 78 cm 58 Kg (manipolo 1.2Kg)	57 x 48 x 99 cm 82 Kg (manipolo 1.2Kg)



LIGHT FOR **ART**

Sistemi laser per la conservazione