

INFINITO LASER

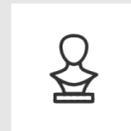
SYSTÈME DE FIBRE ACTIVE DE NOUVELLE GÉNÉRATION POUR LE NETTOYAGE DE GRANDES SURFACES ET L'ÉLIMINATION DES GRAFFITIS

Infito, le dernier né des systèmes lasers EL.En., répond aux exigences des clients qui ont besoin d'un laser extrêmement rapide et maniable pour nettoyer de grandes surfaces. Il est doté d'un système optique innovant, très compact et fiable. La gamme laser Infito est proposée avec des puissances de 20W, 50W ou 100W avec un point d'impact de taille et forme modulable pour s'adapter aux différentes applications. Ce système est particulièrement efficace pour le nettoyage des surfaces architecturales, des façades monumentales, surfaces métalliques oxydées et décapage des graffitis.

Infito est équipé d'un commutateur léger et pratique permettant son utilisation pendant une longue période sans fatigue.

Infito Laser est pratiquement sans entretien et, grâce à la possibilité de changer les différents paramètres d'émission, permet le traitement des incrustations de nature et d'épaisseur diverses.

- Laser à fibre active dopé à l'Ytterbium
- Puissance 20W, 50W et 100W
- Taille de balayage variable jusqu'à 8 cm
- Système refroidi par air, très silencieux
- Nettoyage précis y compris des surfaces délicates



	20W	50W	100W
Longueur d'onde	1064nm		
Durée d'impulsion	100ns		
Puissance moyenne maximale	20W	50W	100W
Puissance sélectionnable	10-100% (step 10%)		10-100% (step 5%)
Fréquence de répétition	5-100kHz (step 5kHz)		5-200kHz (step 5kHz)
Taille du faisceau	80µm		90µm
Surface de balayage maximum	80 x 80 mm		
Forme du balayage	line, lissajous, brush		line, lissajous/circle, brush
Faisceau guide	1 mW; 650nm		1 mW; 660nm
Transport du faisceau	3m long optical fiber		
Obturateur	Controlled by a trigger on the handpiece		
Alimentation	85-264V 47-440Hz max 600W		100-230V 50-60 Hz max 800W
Refroidissement	Air		
Dimensions et poids	63x44.5x26cm 25Kg (handpiece 1.2Kg)		63x45x26cm 30Kg (handpiece 1.2Kg)