

SMART LASER

NOS PUISSANTS SYSTÈMES À FIBRES ACTIVES DE NOUVELLE GÉNÉRATION À DURÉE D'IMPULSION VARIABLE POUR LE NETTOYAGE DE GRANDES SURFACES ET L'ÉLIMINATION DES GRAFFITIS

La gamme SMART est désormais disponible en deux puissances différentes : 100W et 300W.

Ces systèmes sont équipés d'une pièce à main ergonomique et légère spécialement conçue pour cette application. Les systèmes sont logés dans une mallette robuste pour un transport en toute sécurité. Grâce à une interface tactile permettant de régler les différents paramètres d'émission, les SMART 100 et 300 permettent de traiter rapidement les incrustations de différentes épaisseurs et de différents types.

La durée de l'impulsion peut être modifiée et, selon le modèle, des puissances maximales de 100W ou 300W peuvent être atteintes. Le balayage du faisceau est variable en taille et en forme pour s'adapter aux différentes applications : la taille maximale du balayage est de 100 mm pour le SMART 100 et de 170 mm pour le SMART 300.

La gamme SMART est particulièrement adaptée au **nettoyage rapide et efficace des grandes surfaces architecturales, des façades, des grandes statues en pierre ou en métal et à l'élimination des graffitis.**

- **Laser à fibre active dopé à l'Ytterbium**
- **Puissance 100W et 300W**
- **Taille de balayage variable jusqu'à 10 ou 17 cm**
- **Système refroidi par air, très silencieux**
- **Nettoyage précis y compris des surfaces délicates**



	100W	300W
Longueur d'onde	1064nm	
Durée d'impulsion	2-500 ns	
Puissance moyenne maximale	100W	300W
Puissance sélectionnable	0-100% (pas 1%)	0-100% (pas 1%)
Fréquence de répétition	20 - 4000 KHz	
Surface de balayage maximum	100 x 100 mm	170 x 170 mm
Forme du balayage	ligne, lissajous, cercle, brush, cross-brush	
Faisceau guide	1 mW; 660nm	
Transport du faisceau	Fibre optique de 5m	
Obturbateur	Contrôle par bouton sur la pièce à main	
Alimentation	100-230V 50-60 Hz max 500W	100-230V 50-60 Hz max 1500W
Refroidissement	Air	
Dimensions et poids	57 x 42 x 78 cm 58 Kg (pièce à main 1.2Kg)	57 x 48 x 99 cm 82 Kg (pièce à main 1.2Kg)