

EASY



EASY



EASY OEM

Compact laser marking system.
Station de marquage laser compacte.

EASY

COMPACT SYSTEM : SYSTÈME COMPACT

Small-sized desktop marking laser, equipped with a motorized Z axis at high precision and speed.

Machine de marquage laser d'établi aux dimensions réduite, équipé d'un axe Z motorisé de haute précision et rapide.

FLEXIBILITY : FLEXIBILITÉ

Available in both class 1 (closed version) and class 4 (open version), with a wide range of laser power: 10W, 20W, 30W, 40W and 50W. It can be integrated with all Sisma accessories as well as the **Coaxial Vision System** and the **Pattern Matching** software.

Disponible en classe 1 (version fermée) et classe 4 (version ouverte) avec cinq gamme de puissance: 10W, 20W, 30W, 40W et 50W. Il peut être intégré avec tous les accessoires Sisma ainsi que le **Système de Vision Coaxiale** et le logiciel de **Pattern Matching**.

ADVANCED SOFTWARE : LOGICIEL AVANCÉ

Entirely developed by Sisma, the **integrated software** is the ideal solution for file management and parameters defining, even for **complex jobs**.

Entièrement développé par Sisma, le **logiciel intégré** est la solution idéale pour la gestion des fichiers et la définition des paramètres, même pour des **travaux complexes**.



Coaxial Vision System



High precision centering, up to 200x zoom inspection, full or partial area reconstruction, auto-detection

Technical Data - Données technique

Average laser power - Puissance moyenne	10 W	20 W	20 W EP	30 W	40 W	50 W
Wavelength - Longueur d'onde	1064 nm					
Laser source - Source laser	Nd:YAG		Yb			
Pulse frequency - Fréquence d'impulsion	1÷200 kHz	1÷500 kHz	1÷1000 kHz	1÷500 kHz	1÷1000 kHz	1÷500 kHz
Pulse duration - Durée d'impulsion	30 ns	260/40 ns	3-500 ns	260/40 ns	10-240 ns	250/40 ns
Max pulse energy - Energie par impulsion	0,5 mJ	1/0,21 mJ	0,03-1 mJ	1/0,21 mJ	0,16-0,33 mJ	1/0,21 mJ
Beam quality - Qualité du faisceau laser	≤ 1,8 M ²	≤ 1,6 M ²	≤ 1,6 M ²	≤ 1,6 M ²	≤ 3,5 M ²	≤ 1,3 M ²
Laser spot diameter - Diamètre du spot laser	25 µm	20 µm	20 µm	20 µm	40 µm	20 µm
Guide laser - Laser guide	Class 2M Red Laser Diode; λ=650 nm; 2 mW					
Working temperature - Gamme de température	10°C to 35°C					
Cooling system - Système de refroidissement	Forced-air cooling					
Z axis stroke - Course de l'axe Z	290 mm					
4 th axes - 4 ^{ème} axes	Optional					
Power supply - Alimentation électrique	230 V ± 15% 50/60 Hz 1ph 0,8 kW					
Dimensions (WxDxH) - Dimensions (LxPxH)*	560 x 760 x 770 mm					
Weight - Poids	85 kg					

The features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.
Les caractéristiques, les images, les performances, les poids et les mesures sont purement indicatives et approximatives et peuvent changer sans préavis.

06/2017