Laser Marking

INDUSTRY



LWS GO

Laser marking and engraving system for large size parts
or for serial production

Système de marquage et de gravure laser pour pièces de grandes dimensions
ou pour la production en série

sisma

High degree of customization - Nombreuses possibilités de personnalisation

LWS GO



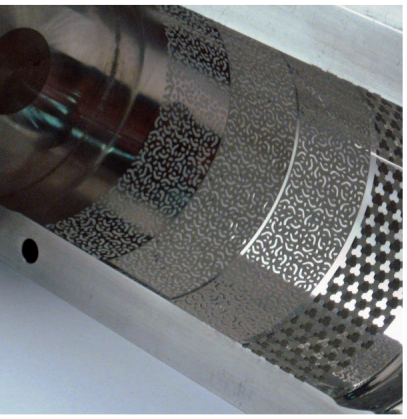
Pneumatic front door
Porte frontale pneumatique

FLEXIBILITY
- Spacious working chamber, removable and height-adjustable work surface
- Customizable three-sided electric door or front pneumatic door
- Configurable with controlled Z-axis and manual X and Y axes or with 3 motorized axes

CUSTOMIZATION
Wide range of accessories and easy integration with external automation systems

ADVANCED PROCESSES
2D-3D engraving, vision system for centering, part recognition and verification of marked data

SLC³ - PROPRIETARY SOFTWARE
Advanced features with extensive customization options and integration capabilities for corporate MES and ERP systems



Texturing on mold
Texturation sur moule



Palletized seriasl production
Production en série sur palette

FLEXIBILITÉ
- Vaste chambre de travail, plateau amovible et réglable en hauteur
- Porte électrique sur trois côtés ou frontale pneumatique personnalisable
- Configuration avec axe Z piloté et axes X et Y manuels ou avec 3 axes motorisés

PERSONNALISATION
Large choix d'accessoires et intégration facile aux systèmes d'automatisation externes

PROCÉDÉS AVANCÉS
Gravure 2D-3D, système de vision pour le centrage, la reconnaissance des pièces et la vérification des données marquées

SLC³- LOGICIEL PROPRIÉTAIRE
Fonctions avancées et nombreuses possibilités de personnalisation et d'interfaçage avec les systèmes MES et ERP de l'entreprise

Technical Data | Données techniques	LWS GO 200	LWS GO 600
Laser type – Type de laser	Laser à fibre (Yb)	
Laser class – Classe laser	1	
Wavelength – Longueur d'onde	1064 nm	
Rated maximum average power – Puissance moyenne maximale nominale	20 W	60 W
Rated peak power – Puissance de crête nominale	10,3 kW	10,3 kW
Pulse repetition frequency – Fréquence de répétition des impulsions	1 kHz – 4000 kHz	
Pulse duration – Durée de l'impulsion	2 ns – 500 ns	
PL of laser safety functions – PL des fonctions de sécurité laser	PLe	
X-axis stroke – Course de l'axe X	450 mm (manual) – 520 mm (motorised)	
Y-axis stroke – Course de l'axe Y	350 mm (manual) – 400 mm (motorised)	
Z-axis stroke – Course de l'axe Z	500 mm	
Door type – Type de porte	Pneumatic front door or Motorised door opening on three sides Porte frontale pneumatique ou porte motorisée sur trois côtés	
Power supply – Alimentation électrique	230 V~ 50/60 Hz / plug - prise : CEE 16 A 2P+PE	
Dimensions – Dimensions	2150 mm x 1335 mm x h 2288 mm (h 2625 with open door / porte ouverte)	
Weight – Poids	700 kg	

The features, images, performances, weigths and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.
Les caractéristiques, images, performances, poids et dimensions présentés sont indicatifs et approximatifs et peuvent être modifiés sans préavis.

09/2026

SISMA S.p.A. Via dell'Industria, 1 | 36013 Piovene Rocchette | Vicenza - Italia | Tel. +39 0445 595511 | info@sisma.com - www.sisma.com