



Marquage laser



Gravure laser



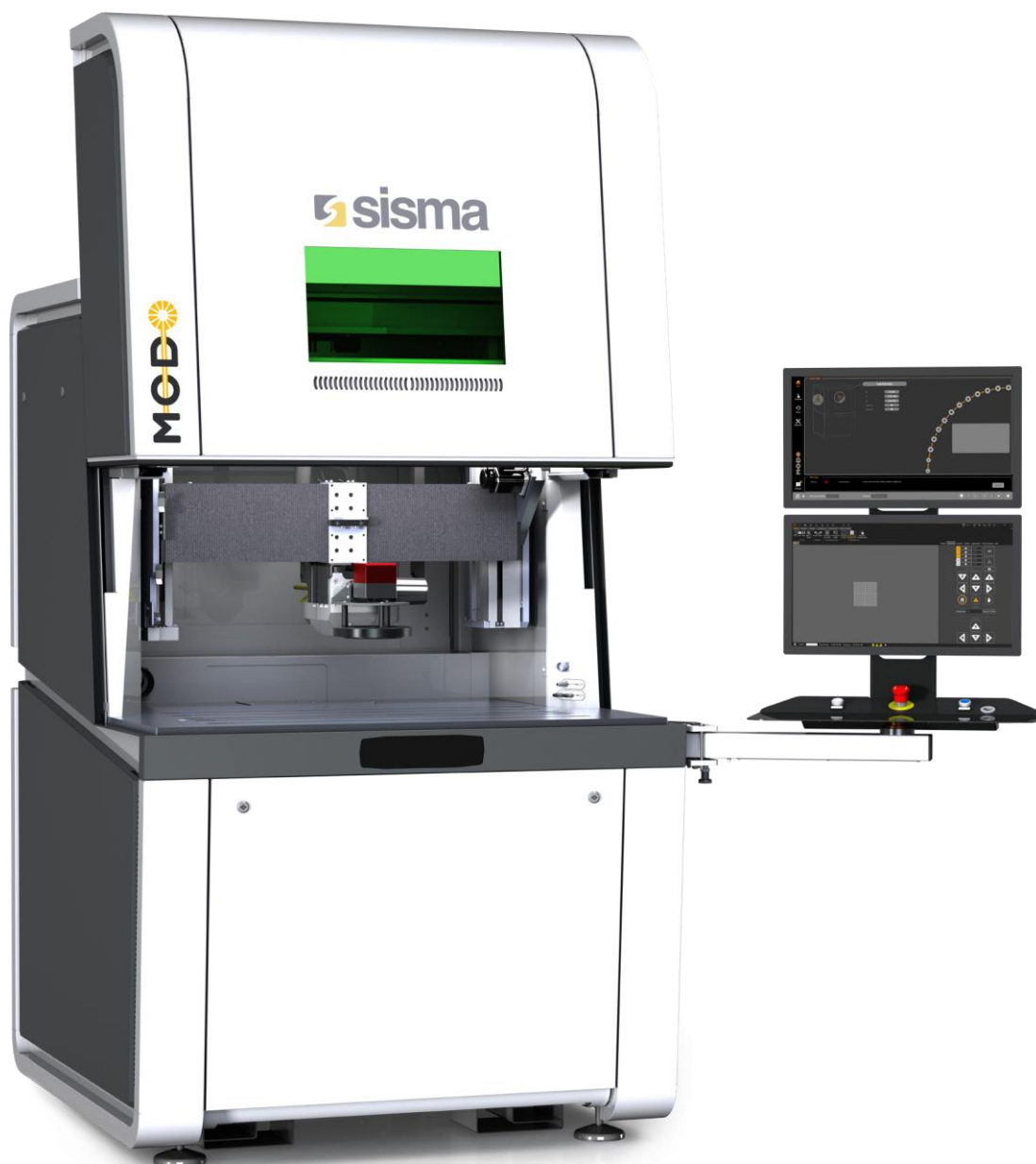
Soudage laser



Systemes universels laser

Systemes universels laser

Découvrez comment SISMA révolutionne votre FAÇON de produire : Le système MODO offre une liberté de configuration sans précédent et est personnalisable en fonction des besoins.



Exemples de configuration



MODOMark
taille S - MOPA



MODOWeld
taille S - QCW EasyWeld



MODOMark
taille M - MOPA avec robot

DIMENSIONS

Le meilleur rapport entre une machine compacte et une grande zone de travail



Taille S: 980 mm x 1460 mm x 2050 mm
Zone de travail : 690 x 770 mm



Taille M: 1300 mm x 1460 mm x 2050 mm
Zone de travail : 1000 x 770 mm

PROCESSUS ET SOURCES DISPONIBLES



MODOMARK



Marquage 2D & 3D - Gravure - Remote Cutting
CO₂ - MOPA - UV



MODOWELD

Remote Welding - Easy Welding
Fiber QCW - Fiber CW

AXES

Le MODO peut être configuré dans les variantes suivantes :



axes cartésiens au choix de 1 à 5 axes.



avec des robots de type industriel.

ACCÈS À LA CHAMBRE DE TRAVAIL

Accès à la chambre de travail sur trois côtés avec une ouverture maximale de 580mm. La porte est disponible:



en version manuelle et verrouillée pendant le processus



en version automatique électrique avec bumper de sécurité

LOGICIEL



MODOConsole
Interface homme-machine simple et intuitive.



MODOInspector
Système de contrôle et de diagnostic de la machine.



SLC³ Logiciel puissant de conception 2D et 3D.

INTERFACE UTILISATEUR

Console de programmation avec moniteur simple ou double

Solution ergonomique en station debout ou semi-assise qui permet la création des projets directement de la machine. Vous pouvez ajouter un deuxième moniteur pour étendre la zone de programmation.

Console touch

Commande à écran tactile compact pour gérer facilement l'ensemble du système à l'aide de projets prêts à l'emploi ou nécessitant un calibrage ponctuel minimal.

Virtual Window

Écran qui simule la fenêtre de vision interne avec des éléments de réalité augmentée qui garantissent un haut niveau de sécurité quelle que soit la puissance du laser.



Mandrin rotatif



Changement pinces robot



Virtual Window system

APPLICATIONS

Marquage



Noircissement sur instruments médicaux



Marquage sur plastique avec des sources UV/CO₂



Marquage sur des objets de grande taille

Gravure



Texture avec source MOPA



Gravure 3D sur poinçon

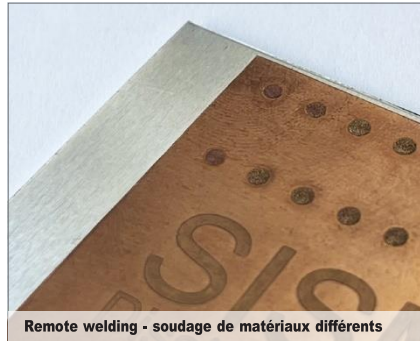


Texturation sur des surfaces non planes avec DFS

Soudage



Soudage directe avec mandrin



Remote welding - soudage de matériaux différents



Soudure continue ou pulsée

Les caractéristiques, images, performances, poids et mesures contenus dans le catalogue sont purement indicatifs et approximatifs et peuvent changer sans préavis.

09-2022