

# SOUDURE LASER

## SISMA LM-B



## DESCRIPTIF

### Laser de haute précision Nd: Yag, pour la réparation des outillages d'injection

Le LM-B constitue une solution économique de soudure laser pour les petites et moyennes séries. Il est donc le choix idéal pour les entreprises de plasturgie afin de réaliser leurs travaux de soudure au laser avec et sans déport de fil d'apport, Le LM-B représente une solution adaptée pour toutes les sociétés souhaitant débiter dans la soudure laser.

- ? Course des axes X Y: 150mm / 150mm
- ? Plateau de travail X:300mm / Y: 245mm
- ? Course de l'axe Z: 300mm
- ? Poids maximum sur la table: 25kg
- ? Taille maximale des moules d'injection: 300mm / 300 mm
- ? Technologie Smart Spot: grande profondeur de champ et tir laser stable à partir des premières impulsions
- ? Fonction ECO: consommation d'énergie réduite
- ? Dimmable LED: idéal pour les objets réfléchissants
- ? Souris multifonctionnelle pour une efficacité accrue
- ? Filtre dédié: récupération complète des matières
- ? Faible bruit

## Equipements

### Equipements standards :

- Ecran tactile
- Jostick de contrôle de déplacements
- Double éclairage à LED
- Tête binoculaire

### Equipements optionnels:

- Boule magnétique: permet de garder les pièces en position sans l'aide de pinces. En outre, le support peut tourner manuellement.
- Broche rotative ou 4<sup>ème</sup> axe : permet des réparations précises de soudage circulaire.
- - Appareil Photo Numérique
- - Caméra coaxiale pour visionnage sur écran
- Groupe aspiration avec groupe pré-filtre et aspirateur principal. Complet de filtre combiné HEPA + charbons actifs et pré-filtre. Volume aspiration maxi 250 m<sup>3</sup>/h. Alimentation 230 V 50/60 Hz monophasé

## Le constructeur

### Deux entités , SISMA LASER & SISMA LAB

- **SISMA Laser** commercialise les équipements de **soudage laser, marquage laser, Découpe laser**, nous sommes présent dans l'ensemble des pays francophones : France, Luxembourg, Suisse.

Fondée à Schio (province de Vicence) en 1961, Sisma est une entreprise phare au niveau international dans le secteur de la conception et la production de machines à très haute précision. A vocation innovatrice, elle s'appuie sur ses unités de conception et ses ateliers de production à l'avant-garde qu'elle unit à des ressources humaines hautement spécialisées afin de garantir la meilleure qualité des produits et une assistance toujours attentive et pertinente.

La philosophie de l'entreprise visant à satisfaire les exigences spécifiques des clients, naît d'une nécessité stratégique

innée, depuis toujours le moteur de Recherche et Développement de solutions innovantes, qui ont contribué à affirmer le rôle de Sisma en tant que producteur d'excellence dans l'univers de la mécanique industrielle.

Fort de son bagage d'expériences et de son savoir-faire, Sisma unit efficacité productive et esprit innovant pour répondre constamment à l'évolution des marchés. Sa possibilité de créer des machines spéciales, sur mesure, sont un autre fleuron de Sisma.

Son système de gestion de la qualité a valu à la société la Certification selon la norme internationale ISO 9001.

L'excellence de la production est complétée par les services d'avis-conseil, d'assistance technique et de formation qui, grâce aussi au réseau commercial et aux filiales de l'étranger, font de Sisma le partenaire idéal pour sa fiabilité, efficacité et flexibilité.

Connaître directement notre production est extrêmement simple: nos filiales de l'étranger, nos représentants, le réseau qualifié de nos agents et les nombreux Salons internationaux des diverses filières constituent la vitrine internationale des produits Sisma.

- **SISMA LAB** a pour mission la conception et la construction de machines et de systèmes laser . C'est une entreprise avec une équipe dynamique d'ingénieurs et d'experts qui collaborent depuis plus de vingt ans.

La connaissance des processus , la capacité et l'expérience pour trouver des solutions adéquates aux problèmes des clients individuels , la créativité, la passion et l' engagement dans le projet et pour le développement de nouvelles idées , sont son point fort .

Les activités de Sismalab évoluent constamment et jusqu'à présent ont été étoffées avec l'application de soudage au laser , le marquage, la découpe et 3D dans les domaines de la bijouterie , de l'automobile , dentaire / médical , électronique , de capteurs , de la décoration , de la publicité , le plastique , le sport etc .

Le service utilise un propre département d'échantillonnage qui effectue tous les tests sur les pièces du client pour obtenir le résultat esthétique , d'étanchéité ou mécanique et de la productivité requise .

Un vaste réseau d'assistance technique , en synergie avec le parent SISMA SPA , est disponible pour être proche du client

## New category

