



Systèmes de soudage laser de boîte à gants Jupiter pour dispositifs médicaux implantables (MID)

Les stimulateurs cardiaques, défibrillateurs, moniteurs de fréquence cardiaque et implants cochléaires requièrent un joint hermétique parfait. Nos systèmes de soudage laser de boîtes à gants pour dispositifs médicaux implantables (MID) sont conçus conjointement avec nos clients. La création d'une atmosphère gazeuse contrôlée et régulée nous permet de garantir que l'environnement parfait est en place pour le procédé de soudage et l'atmosphère interne de la pièce soudée. Le tir en fonction de la position (PBF), mieux connu comme Sortie synchronisée de position de synchronisation (PSO) permet aux impulsions de soudage d'être espacées à des intervalles réguliers, indépendamment du mouvement à quatre ou cinq axes programmé. Cela garantit une entrée de chaleur régulière dans les zones sensibles, telles que les coins pointus des coques en titane. Les systèmes de soudage laser de boîtes à gants d'AMADA WELD TECH offrent un environnement sûr aux pièces et à l'opérateur.

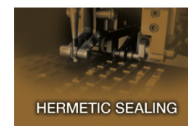
Caractéristiques Systèmes de soudage laser de boîte à gants Jupiter pour dispositifs médicaux implantables (MID)

- Commandes intégrées du laser, du mouvement et de l'environnement
- Les systèmes garantissent un chevauchement fiable du point de soudure et un joint hermétique supérieur
- Plusieurs types de lasers peuvent être intégrés, y compris les lasers Nd-YAG pulsés, les lasers à fibre pulsés et les lasers à fibre CW pulsés
- Réduction optimisée de dépôts de poudre de titane grâce à l'optimisation du laser et des réglages du procédé
- Plusieurs tailles et configurations sont disponibles (2, 3 ou 4 gants)
- Contrôle précis de l'humidité, de la pression et de la composition de gaz
- Journalisation de données complète dans tous les paramètres de procédés pertinents
- La saisie et le serrage des pièces est possible
- Détection et alignement automatiques des joints de soudure
- Environnement Windows 10 à l'épreuve du temps

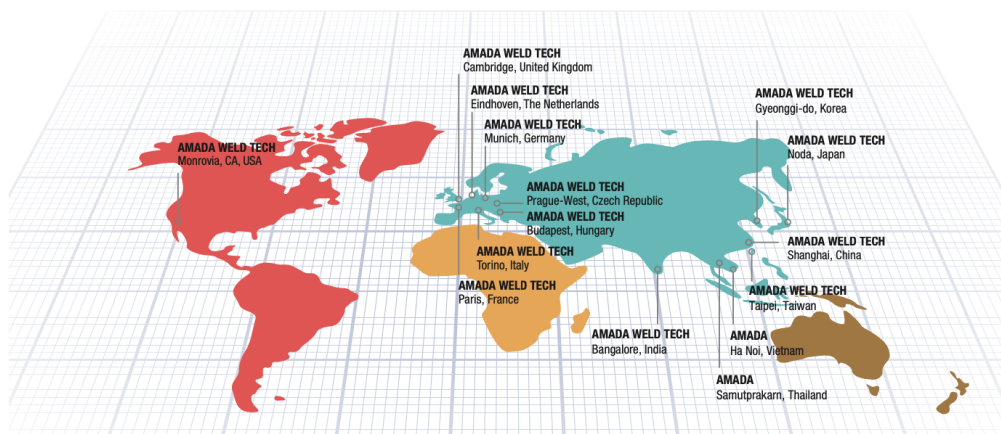
AMADA®

AMADA WELD TECH

OUR TECHNOLOGIES



OUR SALES OFFICES



AMADA WELD TECH GmbH
Lindberghstrasse 1 • DE-82178 Puchheim, Germany
T: +49 (0) 89 83 94 030 • Fax : +49 (0) 89 839403 68
info@amada-weldtech.eu • www.amada-weldtech.eu
ISO 9001 Certified Company

Please contact our worldwide
network here:



follow us on:



All data, images and text are subject to change at any time. AMADA WELD TECH GmbH reserves the right to change, modify, delete and add technical specifications and product details at any time without prior notification. © 2020 AMADA WELD TECH GmbH.

WWW.AMADAWELDTECH.EU