



Handschuhkasten-Laserschweißsystem für medizinische implantierbare Geräte der Jupiter-Serie

Für Herzschrittmacher, Defibrillatoren, Herzrhythmusmonitore und Cochleaimplantate ist eine perfekte hermetische Abdichtung erforderlich. Die Handschuhkasten-Laserschweißsysteme für implantierbare medizinische Geräte der Jupiter-Serie werden in Zusammenarbeit mit unseren Kunden entworfen. Mithilfe einer kontrollierten und geregelten Gasatmosphäre wird die perfekte Umgebung für den Schweißprozess und die innere Atmosphäre des geschweißten Teils gewährleistet. Dank unserem positionsbasierten Brennverfahren (Position Based Firing, PBF) besser bekannt als Synchronizing Position Synchronized Output (PSO) können die Schweißimpulse in regelmäßigen Abständen gesetzt werden, unabhängig von der programmierten Bewegung der vier oder fünf Achsen. Dies gewährleistet einen regelmäßigen Wärmeeintrag in empfindlichen Bereichen wie scharfen Ecken der Titanschalen. Die Handschuhkasten-Laserschweißsysteme von AMADA WELD TECH bieten eine sichere Umgebung sowohl für den Bediener als auch für die Teile.

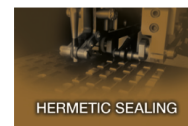
Spezifikationen Handschuhkasten-Laserschweißsystem für medizinische implantierbare Geräte der Jupiter-Serie

- Integrierte Laser-, Bewegungs- und Umgebungssteuerung
- Gewährleistung einer zuverlässigen Überlappung der Schweißpunkte und einer hervorragenden hermetischen Versiegelung
- Integration mehrerer Lasertypen möglich, einschließlich gepulste Nd-YAG-Laser, Pulsfaserlaser und Dauerstrichfaserlaser (CW-Faserlaser)
- Optimierte Reduzierung der Titanstaubablagerung durch Optimierung der Laser- und Prozesseinstellungen
- Verschiedene Größen und Konfigurationen erhältlich (2, 3 oder 4 Handschuhe)
- Präzise Kontrolle von Kondensat, Druck und Gaszusammensetzung
- Vollständige Datenerfassung aller relevanten Prozessparameter
- Teilekommission und Teileinspannung möglich
- Automatische Schweißnahterkennung und -ausrichtung
- Zukunftssichere Windows 10-Umgebung

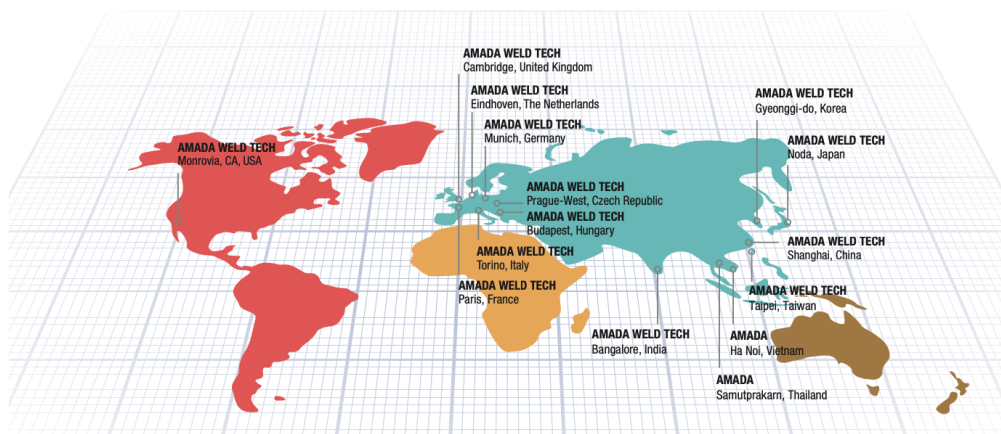
AMADA[®]

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@amadaweldtech.eu • www.amadaweldtech.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