



Sistemas de ablación por láser

El procesamiento por láser es una tecnología que permite eliminar de forma más rápida, limpia, precisa y eficaz diversos revestimientos de componentes redondos y cilíndricos, incluidos los hipotubos y los cables guía. El sistema de eliminación automática de revestimientos de hipotubos de MIYACHI EAPRO se ha diseñado para el procesamiento en masa de piezas médicas que, por lo general, se presentan en forma de alambres, tubos y barras redondos. Los diámetros varían entre 50 micras y 2 mm, y las longitudes más frecuentes varían entre los 420 y los 3000 mm.

Además, el sistema se puede utilizar en tratamientos superficiales avanzados, como la decoloración, el espumado, el oscurecimiento o el recocido. La selección de la fuente de láser y del alimentador de piezas correctos permite introducir la mayor parte de las piezas de plástico y metálicas en grupo, o en un carrete, para procesarlas por láser.

El proceso láser crea un corte más nítido y con bordes más uniformes en comparación con otros métodos más tradicionales, como el afilado. Elimina las rebabas y muescas y, si es necesario, no provoca que la superficie del metal que se encuentra debajo del revestimiento se vuelva más áspera. Además, este proceso deja una superficie mucho más limpia una vez finalizado el procesamiento. El resultado es una ventana de ablación más limpia, uniforme, segura y precisa. Este sistema mejorará los procesos de producción, permitirán unos niveles de productividad más altos y aceptará una mayor variedad de materiales.

Especificaciones Sistemas de ablación por láser

- Sistema modular que se puede adaptar a los requisitos del producto.
- El procesamiento por láser puede eliminar una gran variedad de revestimientos biomédicos.
- Hay una amplia gama de láseres disponibles para una completa cartera de procesos de micromecanizado por láser.
- Sistema automático que proporciona productos de alta calidad, de forma ininterrumpida, totalmente independiente del rendimiento y la experiencia de los operarios.

AMADA[®]

AMADA WELD TECH

OUR TECHNOLOGIES



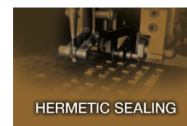
RESISTANCE WELDING



LASER WELDING



LASER MARKING



HERMETIC SEALING



HOT BAR REFLOW
SOLDERING & BONDING



SYSTEMS SOLUTIONS

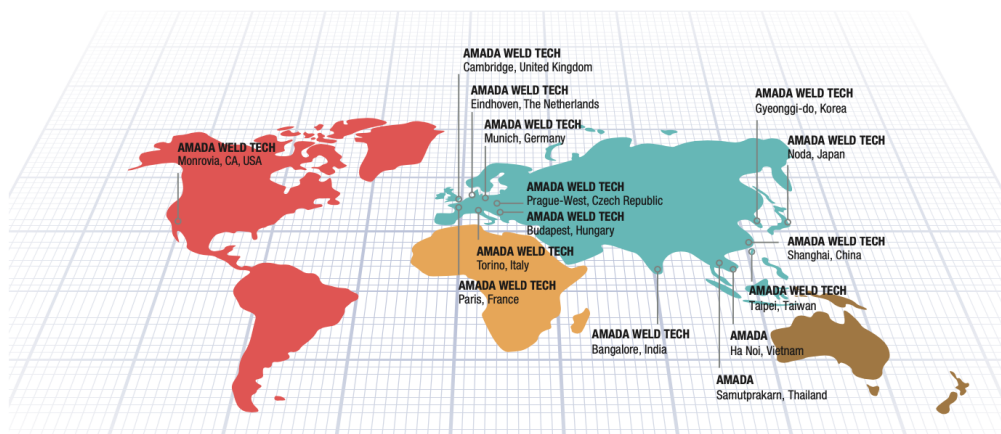


LASER CUTTING



MICRO TIG WELDING

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