



LASERSCHWEISSTECHNOLOGIE.
FÜR ERFOLGREICHE VERBINDUNGEN.

Laser Welding. For Successful Connections.

KLINGEL
medical metal

Laserschweißen für die Medizintechnik

Unterschiedliche Materialien höchst präzise zu einer High-End-Komponente verbinden: Das gelingt mit der KLINGEL medical metal Laserschweißtechnologie. Mit frei modulierbarem Laserpuls und höchster Produktionssicherheit verbinden unsere Spezialisten Werkstoffe aus verschiedensten Materialien. Für die Medizintechnik, aber auch für andere Branchen wie die Mess- und Regeltechnik oder die Luft- und Raumfahrt. Als Zerspanungs-Spezialist entwickeln und fertigen wir hochpräzise Bauteile aus schwer zerspanbaren Werkstoffen, insbesondere aus Edelstahl oder Titan. In kompromissloser Qualität und technischer Ästhetik. Für höchste Ansprüche.

Produktvorteile

- › Schwierigste Schweißaufgaben lösbar
- › Laserschweißen auch an hitzeempfindlichen Bauteilen
- › Geringer Wärmeeintrag

Material

- › Stahl
- › Edelstahl
- › Aluminium
- › Titan

Anwendungen

- › Sensorengehäuse aus Edelstahl und Titan
- › Dünnwandige Edelstahlbauteile
- › Aluminiumgehäuse und -bauteile
- › Medizintechnische Bauteile
- › Feinmechanische Bauteile
- › Magnetische Baugruppen

Laser Welding for Medical Technology

Accurately combining diverse materials forming a high end component: this is managed by the Klingel medical metal technology of laser welding. With a freely programmable laser pulse and a high reliability of the production process our specialists link various materials together. For the medical technology as well as for other industries like the measurement and control technology or aerospace sector. As machining specialist we develop and manufacture high precision components made from materials with low machinability, in particular stainless steel and titanium. In uncompromising quality and technical aesthetics. For the most demanding requirements.

Product Benefits

- › *handle complex laser jobs*
- › *laser weld heat-sensitive components*
- › *low heat input*

Material

- › *steel*
- › *stainless steel*
- › *aluminum*
- › *titanium*

Implementation

- › *stainless steel and titanium sensor housings*
- › *thin walled stainless steel components*
- › *aluminum housings and modules*
- › *medical products and components*
- › *fine mechanical components*
- › *magnetic modules*