

LaserLab

SICHERHEIT FÜR IHREN LASERSCHWEISSPROZESS

VON DER ERSTEN IDEE BIS ZUR SERIENREIFE

Unser LaserLab unterstützt Sie bei der Entwicklung, Optimierung und Absicherung von Laserschweißprozessen. Wir prüfen die technische Machbarkeit, entwickeln stabile Prozesse und schaffen eine fundierte Basis für Serienanwendungen – **bevor** hohe Investitionen entstehen.

TYPISCHE EINSATZFÄLLE

- Machbarkeitsstudien für neue Bauteile
- Neue Werkstoff- und Materialkombinationen
- Qualitätsprobleme in bestehenden Prozessen
- Prozessentwicklung für die Serie
- Prototypen und Kleinserien

► Ihr Bauteil. Unser Know-how. Ihre Entscheidungssicherheit.

DER SICHERE START IN IHRE SERIENLÖSUNG



REDUZIERTES
PROJEKTRISIKO



KÜRZERE
ENTWICKLUNGSZEITEN



EIN ANSPRECHPARTNER
VOM TEST BIS ZUR SONDER-
MASCHINE



MEMBER OF STRAMA GROUP

UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

MACHBARKEITSSTUDIEN & VORVERSUCHE

- ▶ Bewertung der Schweißbarkeit
- ▶ Erste Schweißversuche an realen Bauteilen
- ▶ Entscheidungsvorlage: Laser – ja oder nein?

PROZESSENTWICKLUNG & OPTIMIERUNG

- ▶ Entwicklung robuster Schweißparameter
- ▶ Optimierung von Schutzgas & Energieeintrag
- ▶ Vorbereitung auf automatisierte Serienprozesse

QUALITÄTSPROBLEME GEZIELT LÖSEN

- ▶ Poren, Spritzer, Risse
- ▶ Unzureichende Einschweißtiefen
- ▶ Hohe Ausschussquoten: → Ursachenanalyse & Prozessverbesserung im Laborumfeld

PROTOTYPEN & KLEIN-SERIEN

- ▶ Schnelle Musterteile
- ▶ Absicherung von Designentscheidungen
- ▶ Überbrückung zwischen Entwicklung und Serie

Strama-MPS
Maschinenbau GmbH & Co. KG
Ittlinger Straße 195
94315 Straubing / Germany
Tel. +49 9421 739-0
www.strama-mps.de

Ihr Ansprechpartner
Tobias Wagner
Head of Quality Control & CE
Tel. +49 9421 739-412
tobias.wagner@strama-mps.de

MOVING THE LIMITS.
TOGETHER. CONSTANTLY.