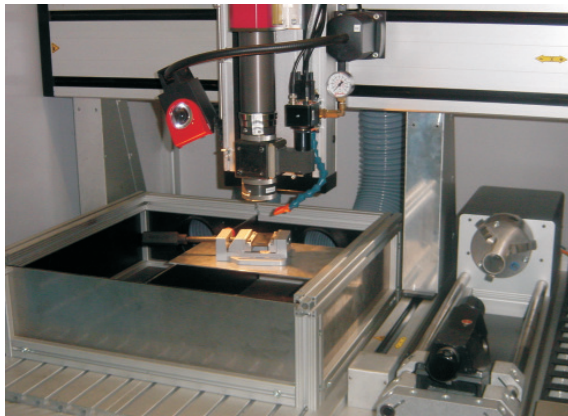


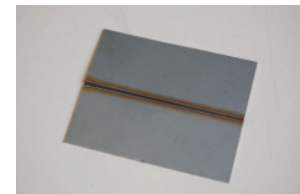
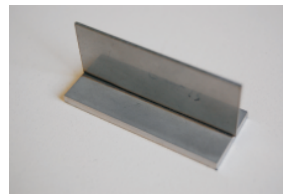
## Laserschweißen mit Diodenlaser mit rechteckigem Strahlprofil von Dünnscheiben und Röhren sowie Kunststoffen



Diodenlasersystem für 3D-Konturen und rotationssymmetrische Bauteile

### Feinschweißen

Bearbeitung von Dünnscheiben und Röhren unter Ausnutzung des speziellen rechteckigen Strahlprofils des Diodenlasers.



Laserschweißen



Rohr-Rohr-Verbindung

### Laserschweißen

Das wärmearme Verbinden von Bauteilen durch Laserschweißen kann unter Anwendung des Diodenlasers mit hoher Qualität ausgeführt werden.



Kunststoffschiweißen von Gehäusen



Kunststoffschiweißen von Behältern

### Kunststoffschiweißen

Kunststoffschiweißen mit Lasern ist ein alternatives Verfahren zum Kleben oder Ultraschall-, Vibrations- oder Heizelement-schiweißen. Hierbei werden die Fügepartner lokal aufgeschmolzen und die Verbindung erreicht vergleichbare Festigkeitswerte wie der Grundwerkstoff.

## Beratung

Unterstützung bei der lasergerechten Konstruktion von Bauteilen, Baugruppen und Vorrichtungen.

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, stehen wir gerne für Fragen, Anregungen oder Beratung zur Verfügung:

Tel.: 04921/9171-10 Hr. Stamm oder -44 Hr. Dr. Schünig E-Mail: [info@technologiepool.de](mailto:info@technologiepool.de)

Bildnachweis: Technologiepool, Laserline