

Wir entwickeln als OEM:

- Lasertechnik
- Medizingeräte
- Kühltechnik
- Automatisierungslösungen
- Optische Systeme

Wir fertigen im Auftrag:

- Fräsen
- Drehen
- Kleben
- Montieren



Optik – Thermik – Mechanik

**Entwicklung und Fertigung
aus einer Hand**

Aktuelle Projekte:

- SMA-Koppler 100W
- Endoskop für medizinische Anwendungen

Abgeschlossene Projekte:

- Lokale Kühlung im Hirn auf 300µm-Fleck
 - Ultraschallsonde
 - optalmologisches Lasersystem
- Schalldämpfer für die Medizintechnik (93 auf 45dB erreicht)
 - Gerät für die Phototherapie
 - Klebevorrichtung für die Optik
 - Diodenlasersysteme
 - Kühlung für Diodenlaser
- Einkopplung von Pilotstrahl und Monitoring als Vorsatz für Diodenlaser
- thermische Optimierung eines Scheibenlasers
 - Entwicklung eines kundenspezifischen, weltraumtauglichen Peltierelement

JenMechanik=

Optik

+ Thermik

+ Mechanik

= kurze Lieferzeiten

JenMechanik=

Auftragsentwicklungen,

+ Simulationsrechnungen

+ Visualisierung

+ Musterbau, Fertigung, Montage

= alles aus einer Hand

Warum JenMechanik?

Entwicklung, Konstruktion, Simulation, Fertigung und Montage liegen in einer Hand. Das ermöglicht kurze Reaktionszeiten. Die vollständige und normgerechte Dokumentation wird erst nach Abschluß der Entwicklungsarbeiten erstellt. Änderungen können so auch kurzfristig eingearbeitet werden. Häufig wird ohnehin keine Zeichnung benötigt, es kann auch mit Handskizzen gearbeitet werden.