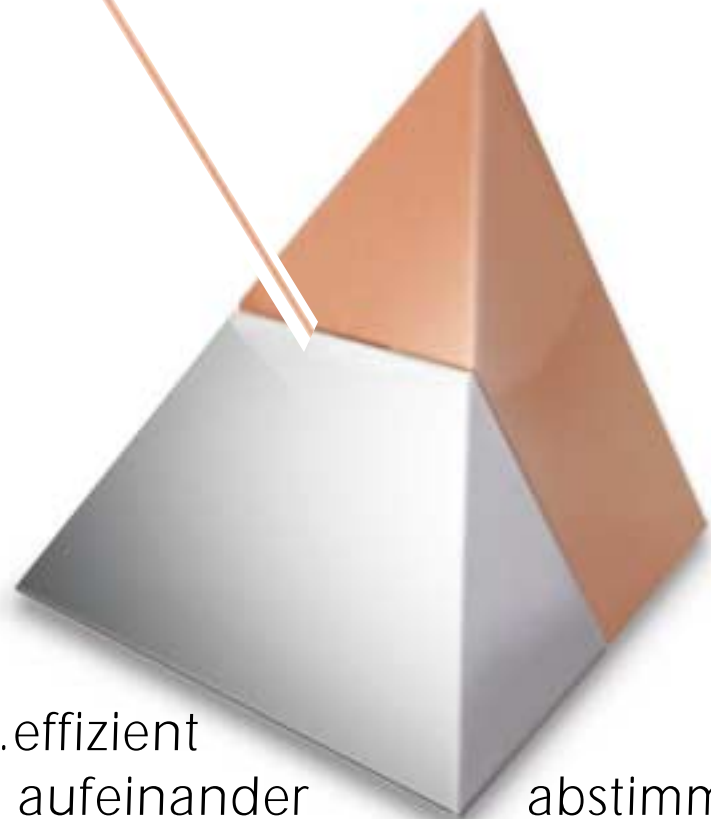


Sie wollen
Lasertechnologie
für Ihre Produkte
optimal nutzen ?



Werkstoff
und
Verfahren...



...effizient
aufeinander

abstimmen!

Laser-Technologie

in der Material-Bearbeitung

... Verfahren und Werkstoff optimal aufeinander abstimmen !

Die Lasertechnologie ist ein sehr effizientes Bearbeitungsverfahren, um Materialien zu schneiden, zu schweißen, oder zu beschriften. Um optimale technische und wirtschaftliche Ergebnisse zu erzielen, müssen Werkstoff und Bearbeitungsverfahren gut aufeinander abgestimmt sein.

... schnell und sicher zur Markteinführung !

Je früher im Entwicklungsprozess die material- und verfahrenstechnische Machbarkeit geklärt ist, desto schneller sind Ihre Produkte serienreif und können erfolgreich vermarktet werden.



- ▶ **Optimierte Fertigung**
- ▶ **schnellere Serienreife**
- ▶ **Zeit- u. Kostenreduktion**

... Unterstützung vom Konzept bis zur Serienfertigung!

Wenn Sie die Lasertechnologie für Ihre Produkte einsetzen wollen, selbst aber keine Laserspezialisten in Ihrem Team haben, können Sie jetzt vom reichhaltigen Erfahrungsschatz und der Beratungskompetenz der BLT-Ingenieure profitieren.

Der spezielle Vorteil für Sie:

bei BLT wird wissenschaftliche Forschungs-Kompetenz in einzigartiger Weise mit langjähriger Praxiserfahrung in der industriellen Laserbearbeitung kombiniert. Anspruch der BLT-Laserexperten ist es, in enger Abstimmung mit Ihnen als Auftraggeber, praxistaugliche und wirtschaftliche Lösungen zu entwickeln.

Das komplette Beratungsspektrum von BLT Bakker Laser Technology reicht von der Machbarkeitsüberprüfung über die optimale Materialauswahl, bis hin zur Produkt- und Verfahrensoptimierung für die Serienfertigung.

Das Ingenieurbüro BLT steht Ihnen nicht nur als Berater zur Verfügung, sondern ist auch selbst in der Lage Werkzeuge und Vorrichtungen herzustellen, Prototypen oder Nullserien nach Ihren speziellen Anforderungen zu fertigen und ganze Bearbeitungs-Anlagen zu planen.



Intensitätsverteilung
Laserimpuls



Hochvakuumanlage für Laser-Material Interaktion



Unser Experten Know-How für Ihre Laseranwendung – frühestmögliche Einbindung unserer Erfahrung führt zur Optimierung Ihrer Produkte und Fertigung

1 PROJEKTSKIZZE

2 GROBKONZEPTION
 Werkstoffberatung

3 WIRTSCHAFTLICHKEITS-
 BETRACHTUNG
 Produktionstechnische Beratung

4 DETAILZEICHNUNGEN
 Lasergerecht konstruieren,
 z.B. Schweißen, Vorrichtungsbau

5 HILFSVORRICHTUNGEN
 Beratung zu Hilfsvorrichtungen,
 Herstellung von Werkzeugen

6 PROTOTYP
 Herstellung und Beurteilung von Prototypen

7 NULL-SERIENFERTIGUNG
 Eigene Fertigung der Null-Serie.
 Suche eines geeigneten Fertigungspartners
 für die Null-Serie

8 PRODUKTOPTIMIERUNG
 Beratung zur Produktoptimierung

9 OPTIMIERTE FERTIGUNG
 Beratung zur Optimierung der
 Fertigungstechnik

10 SERIENFERTIGUNG
 Suche eines Fertigungspartners
 für die Serienherstellung



Pins für Rechen



Rechen für Spinnanlage



Drahtbügel für Rechen



Verteilerblock



Der Firmeninhaber **Co Bakker** hat sich schon während seines Studiums an der Technischen Hochschule Amsterdam intensiv mit der Lasertechnologie beschäftigt. Als Entwicklungsingenieur in der wissenschaftlichen Forschung arbeitete er u.a. an der technischen Universität Twente in Enschede (NL) und für mehrere Jahre beim Energieforschungszentrum der Niederlande (ECN). Im Anschluss an die wissenschaftliche Forschungstätigkeit führte er über mehrere Jahre als Geschäftsführer ein mittelständisches Unternehmen der Laser-Material-Bearbeitung in Südwestdeutschland.

Fax Anfrage an 0 76 60/92 0282

Wir wollen mehr über effiziente Laseranwendung in der Fertigung wissen. Bitte informieren Sie uns über folgende Themen:

Anwendung

- Schweißen
- Löten
- Schneiden
- Bohren
- Abtragen
- Beschriften

Material

- Stahl
- Edelstahl
- Keramik
- Buntmetall.....
- Aluminium
- Andere Metalle.....
- Kunststoffe.....