

MASCHINENBAU

ANTRIEBSTECHNIK



**LASERVORM**

*Lasermaschinen • Laserbearbeitung • Verschleißschutz*

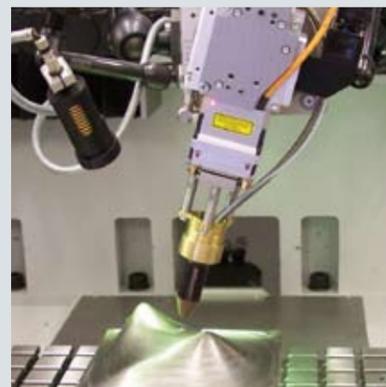
# DYNAMISCHE LASERPROZESSE

## sichern reibungslose Kraftübertragung

Stabilität und Genauigkeit bei hoher Dynamik sind die Anforderungen, welche die Antriebstechnik an ihre Bauteile stellt. Heute setzt die Lasertechnologie neue Maßstäbe für die Qualität von Turbinenbauteilen, Kupplungen und Antriebs-elementen. Ob Großserienproduktion oder einzelne Muster-teile, das Entwicklungs-Know-how von Laservorm ist der Motor für den Erfolg Ihres Unternehmens.



Laserhärten von Serienteilen in Lohnfertigung



Erzeugung von Verschleißschutzschichten durch Laserauf-tragschweißen mit Dünnraht oder Pulver



Reparatur eines Spritzgusswerkzeuges durch präzises Laserauf-tragschweißen



## Service+

- Laserschweißen
- Laserhärten
- Laser-Auftragschweißen
- Laserschweißen mit Zusatzwerkstoff
- Musterfertigung
- Verschleißschutz
- Prozesskontrolle
- Technologieberatung
- Sondermaschinenbau
- Wartung und Instandhaltung

### Maschinenlösungen

Wir kennen die Anforderungen der An-triebstechnik genau und konzipieren eine Laseranlage, die exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Wir be-raten Sie bei der Auswahl der passen-den Technologie und integrieren die Laserprozesse in Ihre Fertigungsstrecke. Während der gesamten Lebens-dauer der Anlage übernehmen wir für Sie auf Wunsch umfangreiche War-tungs- und Serviceleistungen.

### Laserlohnfertigung

Mit branchenspezifischem Know-how optimieren wir Ihre Bauteile. Unser An-gebot reicht vom Schweißen, mit und ohne Materialzusatz, am Einzelstück bis zur Großserienproduktion. Unser breit ausgestatteter Maschinenpark verfügt über einfache 2-Achs- bis hin zu 6-Achs-NC-Anlagen. Diese sind mit leistungsfähigen Nd:YAG-, CO<sub>2</sub>-, Dio-den- und Faserlasern mit bis zu 3,5 kW Leistung ausgestattet.



### Innovation durch Technologie

Ganz gleich, ob filigrane Kleinteile oder tonnenschwere Großbauteile, in-novative Verfahren der Oberflächen-bearbeitung mit Laser verbessern die Eigenschaften einzelner Bauteile und verlängern ihre Lebensdauer. Laser-härten oder Auftragschweißen erhöht bei nur geringem Wärmeeintrag an ausgewählten Stellen die Leistungsfähigkeit der Komponenten und verbes-sert damit die Qualität der Produkte.



**LASERVORM**

Lasermaschinen • Laserbearbeitung • Verschleißschutz

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und nutzen ein bereichsübergreifendes, modernes Produktionsplanungs-, Warenwirtschafts- und Instandhaltungsmanagementsystem.

#### Anfahrt

Sie finden uns im sächsischen Städtedreieck Chemnitz-Dresden-Leipzig. Benutzen Sie wahlweise die Autobahnabfahrten Chemnitz-Ost von der A4 oder Leisnig von der A14.

Südstraße 8  
09648 Altmittweida

Telefon: +49 3727 9974 - 0  
Telefax: +49 3727 9974 - 10  
E-Mail: [info@laservorm.com](mailto:info@laservorm.com)  
Internet: [www.laservorm.com](http://www.laservorm.com)