



**LASERVORM**

*Lasermaschinen • Laserbearbeitung • Verschleißschutz*

# MIT LASERTECHNIK auf der Überholspur



KOKI Technik

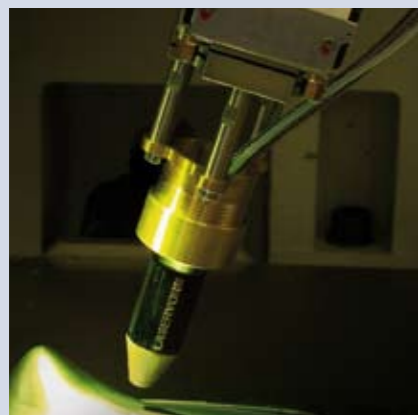
Effizienz, Innovation und eine ressourcenschonende Herstellung sind die wichtigsten Erfolgsfaktoren für den Fahrzeugbau. Die Lasertechnologie bietet vielfältige Chancen, mit denen Fahrzeugbauer und Zulieferer die Produktion optimieren. Ob PKW, Motorräder, Nutzfahrzeuge oder Landmaschinen, Laservorm ist Ihr Partner für Laserbearbeitung, Technologieentwicklung und Lasermaschinenbau.





## Service+

- Lasershärten
- Laserschweißen
- Laserauftragschweißen
- 3D-Lasermaterialbearbeitung
- Musterfertigung
- Ressourcenschonende Produktion
- Kurze Taktzeiten, konstante Qualität
- Prozesskontrolle
- Technologieberatung
- Sondermaschinenbau
- Anlagenumbau- oder -erweiterung
- Wartung und Instandhaltung



Automatisiertes Laserauftragschweißen mit konzentrischer Pulverdüse



Aufbau einer Laserschweißstation als Teil einer komplexen Fertigungsstraße

### Lohnfertigung

Mit 15 modernen Laseranlagen übernehmen wir für Sie Laserschweißen und Oberflächenbearbeitung. Beim Laserschweißen entstehen Präzisionsnähte in hohen Geschwindigkeiten, beim Laserhärten werden Oberflächen üblicherweise in einer Tiefe von 0,1 bis zu 2 Millimetern gehärtet. Gusswerkstoffe nehmen nach partiellen Umschmelzungen auch Punkt- oder Linienbelastungen auf.

### Maschinenlösungen

Eine Universalmaschine für vielfältige Einsatzbereiche oder eine Laser-Sondermaschine, wir konzipieren Ihre Laseranlage. Die Anforderungen der Fahrzeugbranche kennen wir genau: Wir integrieren den Laserprozess in Ihre Fertigungsstrecke und beraten Sie bei der Auswahl von Technologie, Lasertyp und Ausstattung. Zudem bieten wir Ihnen umfangreiche Wartungs- und Serviceleistungen an.

### Technologieberatung

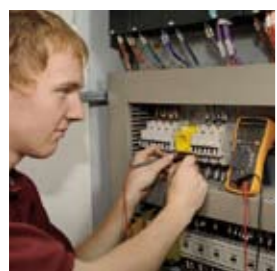
Verlassen Sie sich auf unsere Erfahrung: Unsere Experten beraten Sie zu den Eigenschaften von Laserschweißverbindungen und unterstützen Sie bei der lasergerechten Konstruktion der Bauteile. Zudem begleiten wir Sie bei der Einführung neuer Produkte und bei Serienanläufen (z. B. PPAP). Darüber hinaus führen wir auch Bedienschulungen oder Applikationsberatungen durch.

### Spezifische Anwendungen

Nutzen Sie: Das Laserschweißen an Bauteilen der Getriebemechanik, an Schaltgabeln, Schaltwellen, Kuppelungsteilen oder drehmomentübertragenden Teilen; das Oberflächenhärten oder Verschleißschutzbeschichten von stark beanspruchten Bauteilbereichen; die Herstellung von Verbindungen an schweißkritischen Materialien; das Laserbohren von Airbagteilen oder Einspritzdüsen für Dieselmotoren usw.

### Service und Qualität

Profitieren Sie von unserem Kundenservice: Wir übernehmen Zusatzleistungen wie Teilereinigung mit Ultraschall, Montage- und Einpressvorgänge, Berichte (EMPB, MFU, PFU) und Prüfungen (metallographischer Querschliff, Kraftprüfungen, Härtemessungen etc.). Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und arbeiten in weiten Teilen nach TS16949-Standards.





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)