



LASERVORM

Lasermaschinen • Laserbearbeitung • Verschleißschutz

INNOVATIONEN DURCH LICHT



Präzision ist unser Handwerk und Innovation ist unsere Leidenschaft. Deshalb arbeiten wir seit mehr als 15 Jahren mit der Lasertechnologie. Ob Laserlohnfertigung oder Lasermaschinenbau, wir sind die Spezialisten, die Ihr Unternehmen mit Lichtgeschwindigkeit nach vorn bringen. Ein moderner Maschinenpark, fundiertes Know-how, Erfahrung und Kreativität sind die Zutaten für unseren Erfolg. Profitieren Sie von maßgeschneiderten Lösungen für Ihr Unternehmen.

Unsere Leistungen:

- Technologieberatung
- Laserschweißen
- Laser-Oberflächenbearbeitung
- Lohnbearbeitung vom Einzelstück bis zur Großserie
- Lasermaschinenbau
- Messlabor

Das Unternehmen

Qualität durch Kompetenz

Gebündelte Kompetenzen sind das Erfolgsrezept. Die Laservorm GmbH wurde 1994 von Fachleuten aus der Lasertechnik, dem Maschinenbau und der Fertigungstechnik gegründet. 1995 wurde die erste von Laservorm entwickelte und hergestellte Lasermaschine ausgeliefert. Dieser sollten noch viele weitere Laser-Sondermaschinen und Laser-Universalmaschinen folgen. Heute beschäftigt die Laservorm GmbH an ihrem Firmensitz in Altmittweida rund 40 Fachkräfte als auch Auszubildende, die mit umfangreichem Fachwissen, Engagement und Kreativität an maßgeschneiderten Lösungen für unsere Kunden arbeiten. Auch im neuen Jahrzehnt setzt sich die Erfolgsgeschichte von Laservorm fort. Automobilindustrie, Nutzfahrzeugbau, Elektronik, Medizintechnik und vielen weiteren Branchen ist Laservorm heute ein kompetenter Partner.

Beratung & Entwicklung

Der Weg zum Erfolgsprodukt

Gibt es eine passende Lösung für meine Fertigungsaufgabe? Kann ich ein Laserverfahren für meine Produkte anwenden? Lohnt sich die Anschaffung einer eigenen Lasermaschine? Die Anforderungen der Kunden stehen bei Laservorm im Mittelpunkt. Wir entwickeln individuelle Lösungen für den Erfolg Ihrer Produkte. Ganz gleich, ob Sie mit einer ersten Idee zu uns kommen, mit einer Zeichnung oder einem Produkt, das es zu optimieren gilt, wir stehen Ihnen mit unserem Know-how zur Seite. Unsere Experten stellen Ihnen die neuesten Möglichkeiten der Laser-Materialbearbeitung vor und unterstützen Sie bei der Auswahl des richtigen Verfahrens. Anhand von Musterteilen erproben wir für Sie die beste Lösung. Profitieren Sie von unserem Fachwissen, wir beraten Sie ausführlich.

Qualität

Dauerhaft gut

Seit vielen Jahren steht der Name Laservorm für individuelle Kundenbetreuung und verlässliche Fertigung. Ein wichtiger Baustein unseres Erfolgs ist ein umfassendes Qualitätsmanagement. Sie können auf hochwertige Ergebnisse und eine konstante Produktqualität vertrauen, denn jeder Arbeitsschritt wird genau geplant und überwacht. Sie möchten wissen, wie Ihr Bauteil bearbeitet wurde? Wir dokumentieren den Bearbeitungsprozess und die Fertigungsergebnisse durch verschiedene Verfahren wie Metallographie, Mikrohärtemessung, Bildverarbeitungs- oder Pyrometermitschriften, sowie durch IT-unterstützte Prozessüberwachung.

Service

Ein kompetenter Partner

Sie haben Fragen zur Lasermaterialbearbeitung? Sie wünschen einen unverbindlichen Kostenvoranschlag? Unsere Mitarbeiter sind für Sie da, denn Kundenservice wird bei Laservorm groß geschrieben. Selbstverständlich übernehmen wir für die von uns ausgelieferten Maschinen auch Wartungen oder notwendige Reparaturen. Vereinbaren Sie einfach einen Termin mit uns.



LASERMASCHINENBAU

Vorsprung durch Innovation

Eine Lasermaschine von Laservorm verschafft Ihnen den entscheidenden Wettbewerbsvorteil, denn Sie produzieren schnell, wiederholgenau und in bester Qualität. Profitieren Sie von unserer Erfahrung in der Laser-Lohnfertigung und im Laser-Maschinenbau:



Wir entwickeln und bauen für Sie genau die Maschine, die Sie für Ihre Produktion brauchen. Ob universell einsetzbare Laseranlagen zum Schweißen, Härten, Auftragschweißen oder Sondermaschinen für die Fertigung großer Stückzahlen. Von uns erhalten Sie individuell zugeschnittene Lösungen als Komplettangebot aus Technologie und Maschine. Dabei können Sie sich auf das Know-how unserer Experten verlassen: In der Phase der Investitionsentscheidung, während der Realisierung und im Laufe der gesamten Nutzungsdauer stehen wir mit unserem Fachwissen an Ihrer Seite. Selbstverständlich schulen wir auch Ihre Mitarbeiter an den Maschinen, übernehmen Wartung und Reparaturen und sind bei Fragen jederzeit für Sie erreichbar.

Ihre Vorteile

- Maßgeschneiderte Laser-Sondermaschinen
- Flexible Universalmaschinen
- Optimale Bearbeitungsergebnisse
- Kurze Entwicklungs- und Lieferzeiten
- Umfassende Betreuung durch unsere Lasertechnologen



Montagearbeiten an einem Spezialbeton-Maschinengestell



FUNKTIONAL
MIT INDIVIDUELLER
LASERTECHNIK



LASERLOHNFERTIGUNG

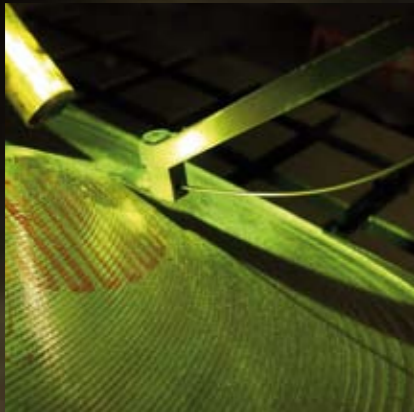
Die Schlüsseltechnologie nutzen



Einrichtarbeiten an einer Bearbeitungsoptik



Änderungen an einem Spritzgusswerkzeug durch Pulver-Auftragschweißen



Automatisiertes 3D-Dünndrahtauftragschweißen

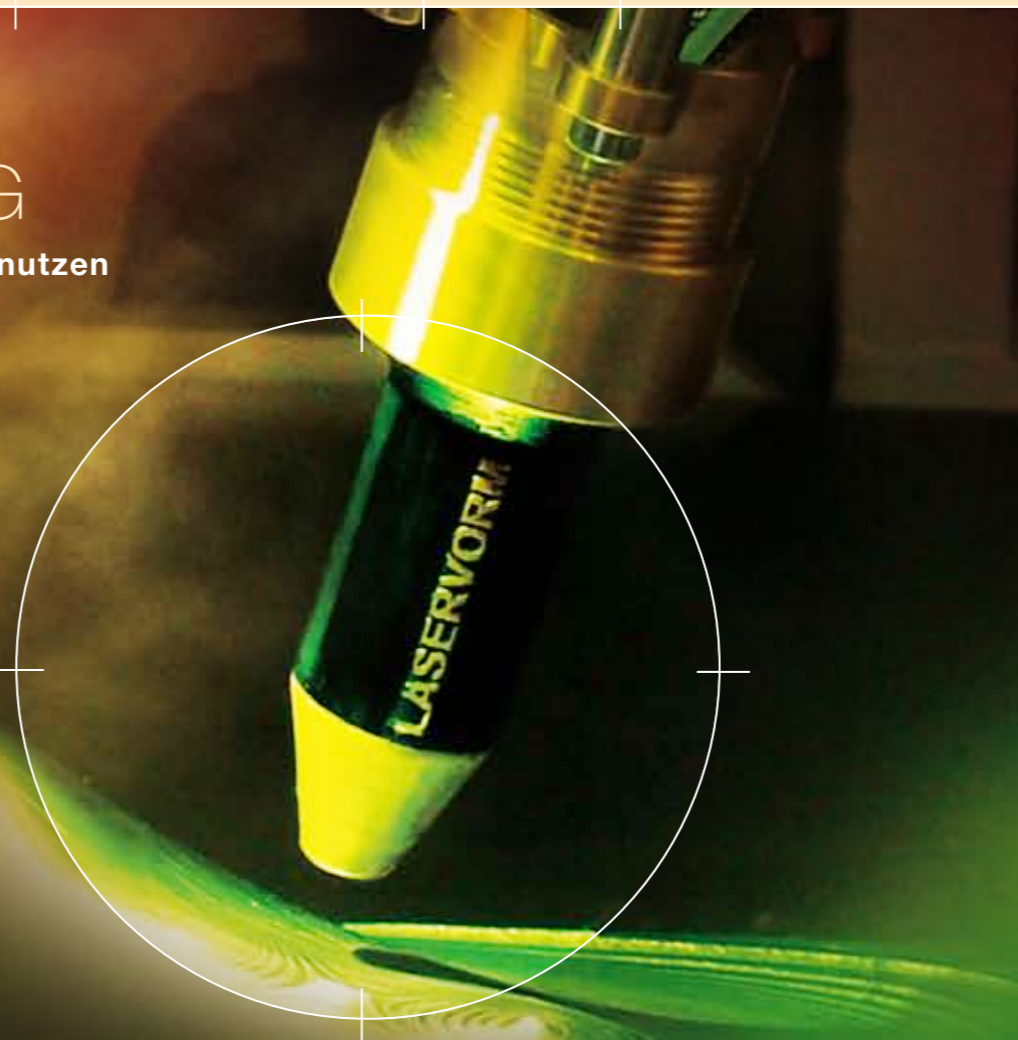
Die Lasertechnologie spielt heute in der Materialbearbeitung eine Schlüsselrolle, denn sie erlaubt die schnelle und präzise Bearbeitung von Produkten in bester Qualität. Die Laservorm GmbH ist Ihr Partner für die Bereiche Laserschweißen und Laser-Oberflächenbearbeitung (Auftragschweißen, Härten, Umschmelzen). Ob im Makro- oder Nanobereich, mit 15 modernen Laseranlagen fertigen wir nach Ihren Wünschen im Lohn: Vom Einzelstück bis zur Großserie. Auf Anfrage bieten wir Ihnen auch Laserverfahren für Nischenanwendungen, wie z. B. Schneiden von Kunststoffen, Abisolieren, Perforieren oder Bohren an.

Laserschweißen

Wir schaffen dauerhafte Verbindungen. Beim Laserschweißen entstehen Präzisionsnähte in hohen Geschwindigkeiten. Vorteile der innovativen Technik sind beispielsweise ein sehr geringer Verzug oder die Dichtheit der Nahtstelle. Schweißbare Werkstoffe sind Stahl, Edelstahl, Aluminium, Titan, Kupferlegierungen, Platin in verschiedenen Modifikationen, Kunststoffe und in einigen Formen sogar Gläser und Keramiken.



Pyrometergeregeltes Laserhärten



VOM EINZELTEIL ZUR SERIENFERTIGUNG

Läserhärten

Es entstehen Bauteile von höchster Qualität. Das innovative Verfahren eignet sich zur Härtung von Stahl und Eisengusswerkstoffen. Dabei führen wir Oberflächenhärtungen (Einhärtetiefen 0,1 mm bis max. 2 mm) an fertig bearbeiteten (z. B. geschliffenen) Werkstücken mit Nd:YAG-, Dioden- und Faserlasern nahezu verzugsfrei durch. Wir nutzen verschiedene NC-Anlagen mit drei bis sechs Achsen, automatische Teilezuführungen und Strahlformungsoptiken.



Laserauftragschweißen, Laserlegieren, Laserumschmelzen

Das Laserauftragschweißen dient der Herstellung partieller Verschleißschutzbereiche aus verschiedenen Metallen oder Legierungen, der Herstellung von Funktionsschichten für Gleitlager, dem Hitzeschutz sowie der Erzeugung neuer Bauteilbereiche. Mit diesem Verfahren erreichen wir Wandstärken von wenigen 0,1 mm (beispielsweise für medizinisches Gerät) bis hin zu aufgetragenen Flächen von einigen Quadratdezimetern und Schichtdicken von mehreren Millimetern.



Aluminiumschweißung mit Faserlaser



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
Internet: www.laservorm.com