

JS LASERTECHNIK GmbH • Industriestraße 29 • 39576 Stendal
 Tel.: 03931.58 927 60 • Fax: 03931.58 927 66 • info@js-lasertechnik.de • www.js-lasertechnik.de



JS LASERTECHNIK





Jens Schumacher
Geschäftsleitung



Erik Weber
Betriebsleitung



Mike Hinspeter
Kundenbetreuung



Diana Schillgallies
Auftragsabwicklung



Gordon Albrecht
Team Angebotskalkulation



Christoph Preuß
Team Rohrlaser



Mats-Milan L. Müller
Marketing

WER WIR SIND

Gegründet 2007 ist die JS Lasertechnik GmbH Ihr kompetenter Partner und Spezialist für professionelle Edelstahl- und Metallverarbeitung. Durch modernste Technik und klar strukturierte Organisationsabläufe können wir exzellente Lösungen zu Prototypen, Einzelteilen, Klein- und Großserien planen, entwickeln und umsetzen. Von der ersten Idee bis zur Großserie stehen wir an Ihrer Seite - mit Erfahrung und Innovation. Professionell und persönlich.

Unsere Leidenschaft für diese Arbeit und die eigenen hohen Ansprüche motivieren uns jeden Tag, Ihnen eine unvergleichliche Leistung zu bieten. Ein hoch qualifiziertes, laufend geschultes Team freut sich darauf, Ihre Vorstellungen zu realisieren und Grenzen zu überwinden - jeden Tag aufs Neue!

WO WIR SIND

Mit Hauptsitz in Stendal bei Magdeburg, in der östlichen Altmark Sachsen-Anhalts, liegen wir noch im Norden Deutschlands mit Berlin vor der Haustür. Wir fertigen jedoch für Unternehmen und Betriebe aus ganz Deutschland gemäß dem Ideal "Regional verbunden aber deutschlandweit gefragt". Eben überall, wo unsere Kunden uns brauchen!

Erst kürzlich haben wir einen weiteren Produktionsstandort in Gommern bei Magdeburg in Betrieb genommen und damit erneut unsere Möglichkeiten für Sie erweitert.

Sie sind zufällig in der Nähe? Schauen Sie doch einfach mal bei uns vorbei und überzeugen sich selbst von unserem Service und dem Team. Wir empfangen Sie gerne!

WAS WIR MACHEN

Wir sind Experten in der Fertigung von Metallerzeugnissen für die Bereiche Maschinen-, Fahrzeug- und Schiffsbau sowie jeder anderen Branche. Dank unseres Produktionsmanagements können wir planbar auch auf die Anforderungen privater Interessenten eingehen und Ihnen individuelle Wünsche erfüllen. Vom funktionalen Fahrzeugteil bis zur Konstruktion von Geländern oder der Gestaltung von Dekorationen für Garten und Vereine. Die Technik des CNC-unterstützten Laserschneidens ermöglicht es, Konturen auf einen Zehntelmillimeter genau umzusetzen.

Mit Strategie, Technologie und Stil planen wir für Sie komplette Baugruppen oder einzelne Schmuckstücke.

Bleche von 0,25 bis 25 Millimeter Dicke und einer Länge von 6000 mm werden mit meisterlicher Präzision und in hochwertiger Handwerksarbeit durch Schneiden, Abkanten, Schweißen und Montage in Form gebracht. Besonders hervorzuheben ist unser revolutionärer Rohrlaser, welcher die Bearbeitung von Rund-, Vierkant-, sowie U- und L-Profilen mit enormer Zeitersparnis und Zuverlässigkeit für Sie ermöglicht. Kooperationen mit innovativen Partnern ergänzen unsere Leistungspalette, so dass wir in der Lage sind, zu jedem Problem eine maßgeschneiderte Lösung anbieten zu können.



JS LASERTECHNIK GmbH • Industriestraße 29 • 39576 Stendal
Tel.: 03931.58 927 60 • Fax: 03931.58 927 66 • info@js-lasertechnik.de • www.js-lasertechnik.de



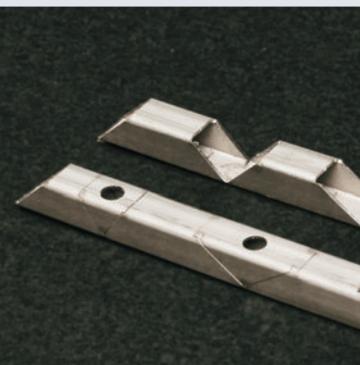
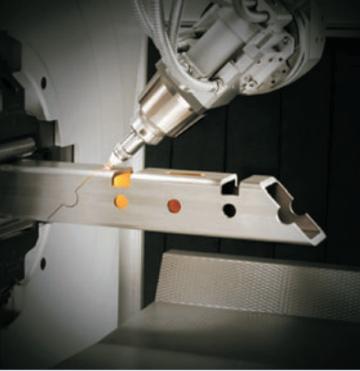


JS LASERTECHNIK

TRUMPF
TruLaser Tube 7000

Laserschneiden • Rohrlaser





Rohrlaserschneiden mit der TruLaser Tube 7000

Ihre Vorstellungen passen genau in unser Profil

Mit unserem vollautomatischen TruLaser Tube 7000 bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Rohrlaser-Bearbeitungsmöglichkeiten für Rund- und Vierkantrohre bis zu einem Durchmesser von 250mm. Wir sind Ihr kompetenter Partner in Sachen Gerüstbau- und Konstruktion.

Unsere speziell für diese Maschine geschulten Mitarbeiter formen Ihre Rohre und Vierkant-Profile mit unglaublicher Schnelligkeit und Präzision. Günstig und verschleißfrei. Wir freuen uns darauf, immer wieder mit unseren Möglichkeiten begeistern zu können.

Hochwertige Schrägschnitte bis 45° und eine große Flexibilität machen anschließendes Bohren und Fräsen überflüssig.

Insbesondere durch intelligente Montagehilfen lässt sich viel Zeit bei der weiteren Verarbeitung sparen. Haken-Zapfen-Systeme und dehnbare Knickverbindungen vereinfachen Schweißarbeiten erheblich und unterstützen den späteren Aufbau, beispielsweise beim Anlagenbau oder der Gerüstkonstruktion. Gerade bei Großserien kommt, bei gleich bleibend kurzen Produktionszeiten und unschlagbarer Qualität, der enorme Kostenvorteil des leistungsstarken Laserschneidens zum Tragen.

Verschaffen Sie sich selbst einen Eindruck von unseren Möglichkeiten über unsere Sammlung an Impressionen oder lassen Sie sich einfach persönlich und individuell beraten. Sie werden erstaunt sein, wozu modernste Laser, professionell und strukturiert geführt, in der Lage sind!

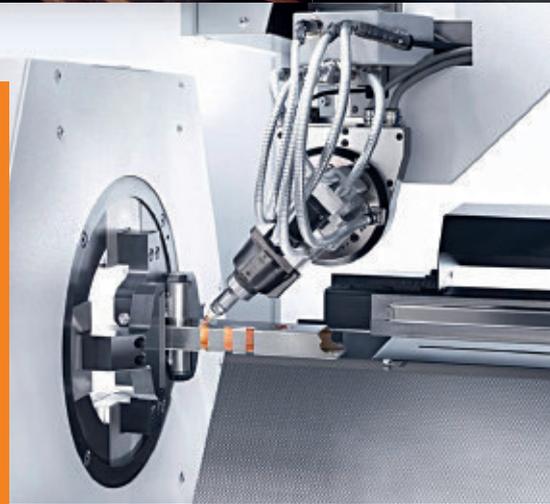
Unser Leistungsspektrum der Teilefertigung mit dem Rohrlaserschneider:

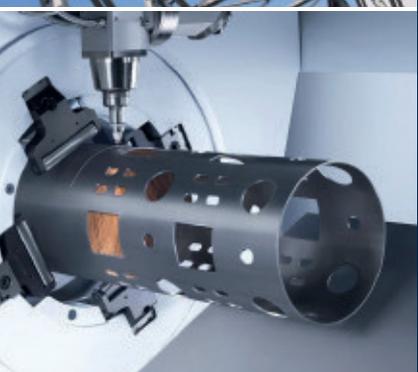
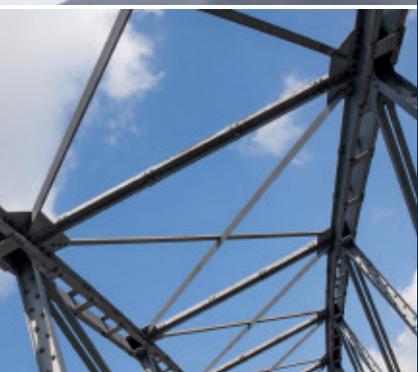
- Max. Hüllkreisdurchmesser 250 mm
- Max. Rohmateriallänge 6500 mm
- Max. Fertigteillänge 6000 mm
- Max. Werkstückgewicht 37,5 kg/m
- Max. Materialdicken mit TruFlow 3600
- Baustahl 8 mm
- Edelstahl 6 mm
- Aluminium 5 mm



A large, detailed image showing a laser cutting head in operation. The head is positioned above a metal pipe, and a bright, intense laser beam is focused on the pipe's surface. A massive spray of bright orange sparks radiates from the point of contact, creating a dramatic, starburst effect. The background is dark, highlighting the industrial machinery and the cutting process.

Rohrlaserschneiden





Rohrlaserschneiden *Laser Tube Cutting*

Der Rohrlaser ist derzeit die innovativste technologische Lösung zur Bearbeitung von Metallprofilen, welche auf dem Markt für Metallbearbeitung existiert. In den Rohrlaserschneidmaschinen vereinen sich alle Vorteile des herkömmlichen Laserschneidens und werden perfekt auf dreidimensionale Produkte umgedacht.

The tube laser is currently the most innovative technological solution for machining metal profiles that exists on the metalworking market. Tube laser cutting machines combine all of the advantages of conventional laser cutting and are perfectly revised to suit the demands of three-dimensional products.



Die Maschine

Die LT20 ist der Riese unter den Rohrlaserschneidanlagen. Mit einer Ladelänge von 18 Metern und einem bearbeitbaren Durchmesser von 508 Millimetern ist diese Maschine die perfekte Lösung für Profillbearbeitung im schweren Stahlbau. Ebenfalls mit einem 5-Achs-Schneidkopf ausgestattet, kann dieser Rohrlaser schwerste Metallträger und Profile mit jeder erdenklichen Form im dreidimensionalen Bereich bearbeiten. Diese Maschine ist die größte ihrer Art nördlich der Alpen und bedient mittels Rohrlasertechnologie diverse Stahlbauunternehmen im schweren Stahlbaubereich. Durch die zwei SpannfüÙer löst sich das Schneidmaterial restlos verwerten, was besonders bei großen Stückzahlen zu enormen Verschnitt- und Kosteneinsparungen führt.

max. Hüllkreisdurchmesser	508 mm
max. Rohmateriallänge	18.000 mm
max. Fertigteillänge	18.000 mm
max. Werkstückgewicht	200 kg/m
Max. Materialdicken mit „PRECITEC CS2“	
Baustahl	20 mm
Edelstahl	16 mm
Aluminium	Auf Anfrage

The machine

The LT20 is the giant among tube laser cutting systems. With a loading length of 18 metres and a machining diameter of 508 millimetres, this machine is the perfect solution for profile machining in heavy steel construction. Also equipped with a five-axis cutting head, this tube laser can machine the heaviest of metal supports and profiles in every three-dimensional form imaginable. This machine is the largest of its kind north of the Alps and with its tube laser technology serves various heavy steel construction firms. Two clamping chucks allow the cutting material to be utilise to the fullest, which especially for large production runs can lead to enormous cost savings and avoidance of waste.

max. Round Hollow Section	508 mm
max. Raw Material Length	18.000 mm
max. Unloader Length	18.000 mm
max. Bar Weight	200 kg/m
max. Material Thickness with „PRECITEC CS2“	
Mild Steel	20 mm
Stainless Steel	16 mm
Aluminium	Upon request

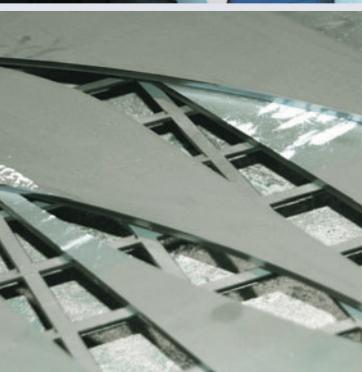


JS LASERTECHNIK



Laserschneiden • Blechlaser





Laserschneiden - Höchste Produktivität, Höchste Präzision

Lasertechnik als Schlüssel Ihrer Ideen

Durch den Einsatz von CNC-gestützten Laserschneidanlagen sind wir auf die Lösung Ihrer Probleme vorbereitet. Individuell programmierbare Schneidvorrichtungen revolutionieren die Bearbeitung von Aluminium und Edelstahl sowie unterschiedlichster Baustahlarten.

Saubere und gratfreie Schnittbilder bei harten, wie auch weichen Materialien entsprechen höchsten Anforderungen bei facettenreichsten Vorlagen.

Einfach nur Schneiden stellt keine Herausforderung dar. Wir bieten Ihnen selbstverständlich auch verarbeitungsunterstützende Leistungen an. So ersetzt der Laser beispielsweise anschließende Bohrungen oder graviert Markierungen zur späteren Weiterverarbeitung. Wir beraten Sie gerne!

Die Vorteile liegen klar auf der Hand:

- **EFFIZIENT**

Schnelles, flexibles Schneiden und intelligente Lösungen bei weiterführender Verarbeitung des Materials durch Positionierhilfen. Eine unschlagbare Zeitersparnis gegenüber herkömmlicher Bearbeitung.

- **QUALITATIV**

Auch komplexe Konturen werden schnell und ohne Krafteinwirkung bei gleichbleibend hoher Kantenqualität berührungslos geschnitten.

- **ÖKONOMISCH**

Die Laserzuschnitte werden verschleißfrei mit äußerst kleinem Schnittspalt und geringstem Abfallaufkommen in Form gebracht. Weniger Verschnitt für Sie und die Umwelt.

- **STRUKTURIERT**

Durch unsere systemorientierten Strukturen können Aufträge, Lösungen und Baugruppen jederzeit neu aufgelegt, erweitert und verändert werden. So behalten Sie auch bei umfangreichsten Großserien den Überblick und können sich darauf verlassen, dass jedes Teil immer wieder Ihren Qualitätsansprüchen gerecht wird.

Unser Leistungsspektrum der Teilefertigung:

Blechplatten bis zu einer Größe von 2500 x 6000 mm

Die Präzision liegt im Bereich von + 0,1 mm

- Stahl: bis 25 mm Dicke
- Edelstahl: bis 20 mm Dicke
- Aluminium: bis 12 mm Dicke





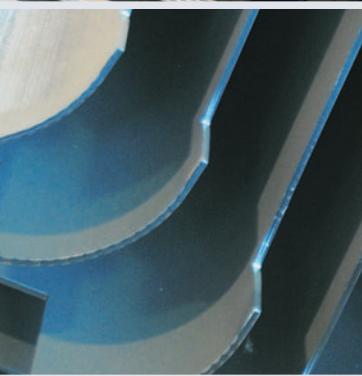
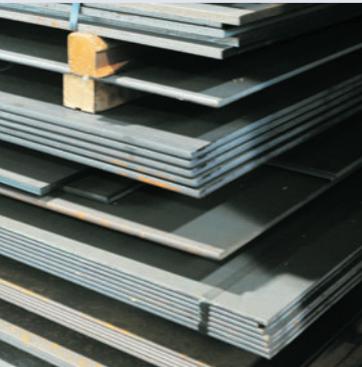
TruBend 8400

made by

JS LASERTECHNIK

Blechbearbeitung





Blechbearbeitung - Professionell und zertifiziert

Wir bringen Ihre Ideen in Form

Handwerkskunst entsteht durch Menschen, nicht durch Maschinen. Unser Team aus hoch qualifizierten Fachkräften ist konsequent dabei, die Blechbearbeitung zu perfektionieren. Damit wir Ihnen die Qualität bieten können, für die wir einstehen.

Wir schneiden nicht nur Bleche mit Lasertechnik. Wir sind Ihr Partner in Sachen Metallverarbeitung auf der ganzen Bandbreite der existenten Leistungsspektren. Einzelteillfertigung gehört zu unseren Stärken, wie auch ganze Komplettlösungen nach Ihren individuellen Vorstellungen.

Langjährige Partnerschaften mit erfahrenen Unternehmen vervollkommen unsere Möglichkeiten und haben uns zu dem gemacht, was wir heute sind. Verschaffen Sie sich einen Überblick über unsere Leistungen!

ABKANTEN

Wie auch beim Laserschneiden verfügen wir über modernste, CNC-gesteuerte Abkantpressen. Erfahrene Mitarbeiter sind mithilfe professioneller Technik dazu in der Lage, auch komplexeste Geometrien nach Ihren Wünschen zu formen. Höchste Präzision und eine kostengünstige Fertigung sprechen für sich und unser Unternehmen.

Technische Daten für Abkantteile:

- max. Abkantlänge 8 Meter (Tandemkantbank 2x4m oder 8m)
- max. Blechdicke bis 20 mm (in Abhängigkeit zur Abkantlänge)
- max. Druck von 4000 kN

DREHEN, FRÄSEN, WALZEN UND GEWINDESCHNEIDEN

Kantenbearbeitungen zur Verringerung der Verletzungsgefahr oder Vorbereitung der späteren Weiterverarbeitung stellen kein Problem dar. Wir schneiden Gewinde, brechen Kanten oder senken Bohrungen ganz nach Ihren Vorstellungen und erleichtern so spätere Schweißarbeiten oder die Montage von Fertigbauteilen.

Mit unserer Walzmaschine können wir Bleche bis zu einer Breite von 2500mm Ihren Wünschen entsprechend bearbeiten.

SPEZIALWERKZEUGE

Wir verfügen über eine ganze Reihe von speziellen Arbeitsgeräten die ganz den Bedürfnissen unserer Kunden angepasst werden. So können wir beispielsweise mit unserem Schwenkbiege-Werkzeug äußerst enge Schenkel und erstaunlich kurze Radien biegen oder fertigen sogar eigene Matrizen, je nach Bedarf.

Natürlich verfügen wir über aktuellste Zertifikate und Qualitätsnachweise. Wir freuen uns mit Ihnen zusammen zu arbeiten.

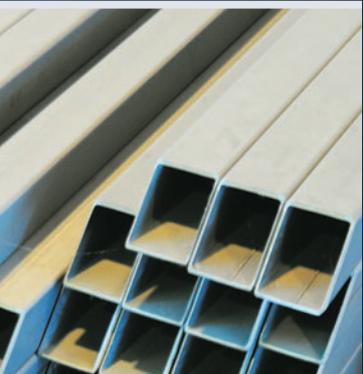


JS LASERTECHNIK



Baugruppen-Fertigung





Montage- und Schweißarbeiten

Wir bringen Ihre Ideen in Form

Um Ihnen alles aus einer Hand anbieten zu können verfügen wir selbstverständlich auch über bestens ausgebildete Schweißfachkräfte, welche mit jahrelanger Erfahrung jede erdenkliche Konstruktion umsetzen können. Gerade bei der Montage von Baugruppen oder in der Anlagenfertigung, trifft modernste Lasertechnik auf professionelle Handwerkskunst und fördert qualitativ hochwertigste Produkte zutage, mit denen wir unsere Kunden immer wieder aufs Neue von uns überzeugen.

Insbesondere bei der Rahmenkonstruktion oder Geländerfertigung haben Sie durch den Rohrlaser einen entscheidenden Produktions- und Kostenvorteil auf Ihrer Seite. Kurze Produktionswege und Erfahrung vereinen sich mit innovativsten Maschinen und machen uns zum Favoriten in diesen speziellen Produktionsbereichen.

Darüber hinaus können wir natürlich auch Fachwissen in der Montage und Konstruktion von Maschinenkörpern, Behältern, Kesseln und Öfen, sowie im Fahrzeugbau und vielen weiteren Branchen aufweisen.

Kompetent, versiert und zertifiziert!

Oberflächenbehandlung und Veredelung

Weil Metall nicht einfach nur Metall ist

Innovation und Design sind die Kernelemente der Perfektion, welche Sie in jedem Teil wiederfinden sollen - ob Spezialanfertigung oder Großserie. Damit wir nicht nur Sie, sondern Sie auch Ihre Kunden begeistern können.

Die Möglichkeiten der dekorativen und technischen Oberflächenveredelung sind kontinuierlich gestiegen, so auch unsere Beziehungen. Hinter einem leistungsstarken Unternehmen stehen verlässliche Partner.

Durch gezielte Kooperationen mit innovativen Pionieren der Oberflächenbehandlung, können wir Ihnen persönlichen Service bei verschiedensten Veredelungsformen anbieten.

Damit Sie Ihre Lösungen aus einer Hand erhalten!

Varianten der Veredelung:

- Verzinken
- Strahlen
- Eloxieren
- Pulverbeschichtungen
- Lackierungen
- Duplexbeschichtungen

Haben Sie neuartige Konzepte und Ideen?

Gerne können Sie uns kontaktieren und sich persönlich beraten lassen.

Wir stehen Ihnen als kompetenter Partner zur Seite!