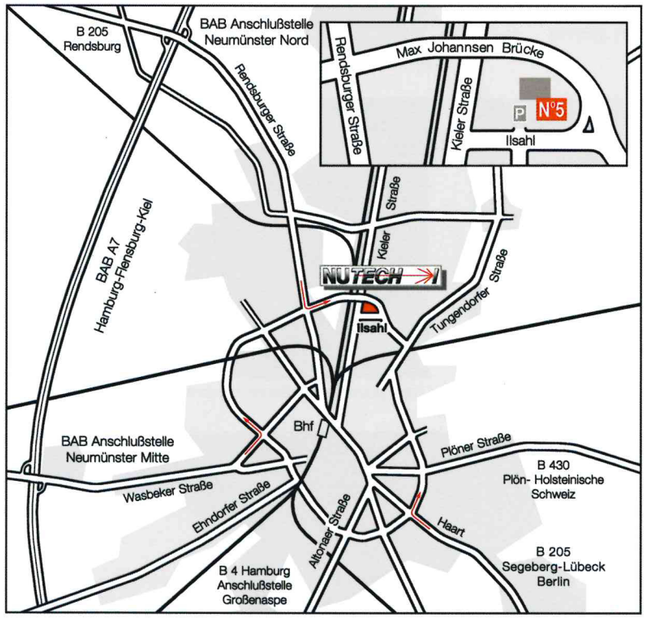
Die Mitarbeiter der NU*TECH* GmbH



NU*TECH* Gesellschaft für Lasertechnik, Materialprüfung und Meßtechnik mbH

Ilsahl 5 · 24536 Neumünster
Telefon: + (0) 4321 / 30 66-20 · Telefax: + (0) 4321 / 3 84 35
www.nutech.de · e.mail: nutech@nutech.de

Ansprechpartner mit Durchwahl:
Lasertechnik: Dipl.-Ing. Axel Rach -24
Lasersystemtechnik: Dipl.-Ing.Torsten Bady -64
Analytik-& Prüfzentrum: Dr.-Ing. Karen Tubbesing -76

Geschäftsführung:
Theodor Fleitmann -29 · Dr. Günter Lensch -22

Das *ganze* Spektrum

NU*TECH*
Lasertechnik

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9002, EN 729-2
Laserschneiden
Laserschweißen
Laserhärten
Laserbeschichten
Laserlegieren
Laserbohren
Laserbeschriften
Fräs-und Dreharbeiten
Baugruppenmontage

NU*TECH*
Lasersystemtechnik

Materialbearbeitungssysteme
Laserschweißoptiken
Laserlegieroptiken
Laserhärteoptiken
Laserbeschichtungsoptiken

NU*TECH*
Analytik-& Prüfzentrum

Akkreditiert nach
DIN EN ISO 17025
Zug-, Druck-, Kerbschlagprüfungen
Makro- und Kleinlasthärteprüfungen
Röntgenprüfung
Holographische Prüftechnik
Rasterelektronenmikroskopie
Gefügeuntersuchungen
Thermische Analysen
Infrarotspektrometrie
Röntgenfluoreszenzanalyse
Coulometrie
Asbestanalysen
Kanzerogenitätsindex
Künstliche Mineralfasern
Formaldehydbestimmung
Polymeranalysen
Boden- und Abfallanalysen
Baustoffanalysen
Stahl- und NE-Metall Analysen
Oberflächenprüfungen
Schichtdickenmessung
Korrosionstest
Schadensanalyse
Bescheinigungen nach
DIN EN 10204
DKD Kalibrierlabor für
Werkstoffprüfmaschinen

LASERTECHNIK

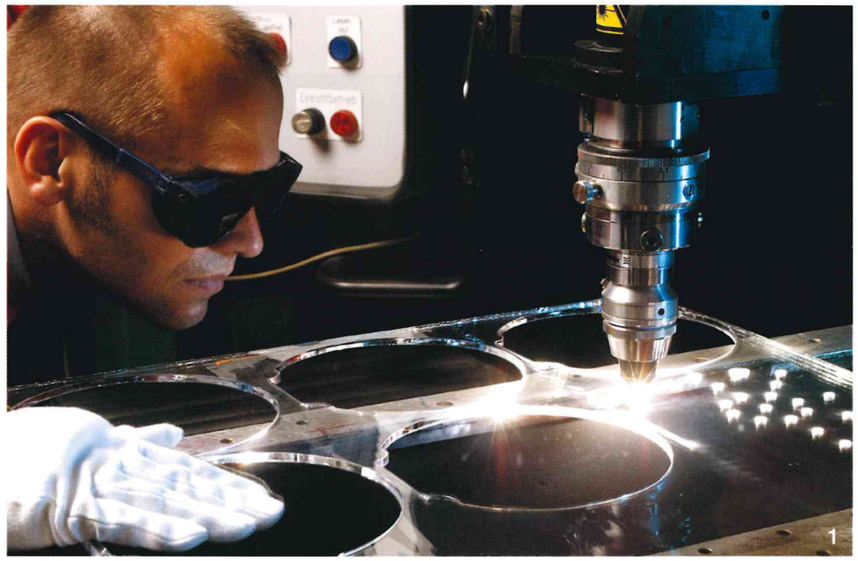
NUTECH wurde 1985 als wirtschaftsnahes Forschungsinstitut gegründet. Mit der Übernahme der Gesellschaftsanteile durch die Geschäftsführer Theodor Fleitmann und Dr. Günter Lensch 1995 wurde das Unternehmen zu einem modernen Dienstleister ausgebaut - mit den Geschäftsfeldern:
NUTECH Analytik-& Prüfzentrum: Werkstoffprüfung, Materialanalytik und DKD Kalibrierlabor
NUTECH Lasertechnik: Schneiden, Schweißen und Oberflächenbearbeitung als Laserlohnbetrieb
NUTECH Lasersystemtechnik: Konstruktion und Bau von Strahlwerkzeugen für die Lasermaterialbearbeitung.
Vom Standort des Unternehmens, aus Neumünster im Herzen Schleswig Holsteins, beliefert NUTECH Kunden im gesamten Bundesgebiet, im europäischen Ausland und in Übersee.

Das *ganze* Spektrum

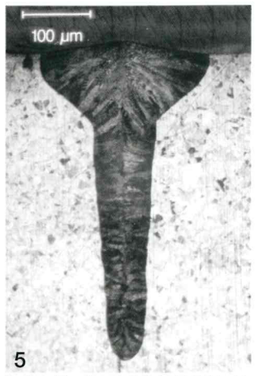
Trennen. Fügen. Oberflächen.

Unsere Stärke

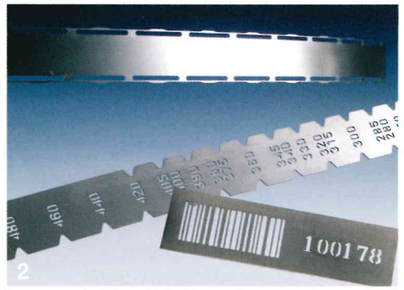
Lasermaterialbearbeitung mit Präzision und hoher Wirtschaftlichkeit



Laserschneiden von Quarzglas

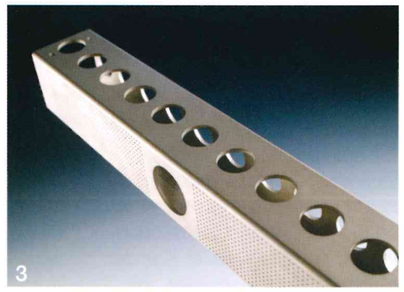


Schweißnahtqualität in Edelstahl



Lasergeschnittene Präzisionsteile

Laserpräzisionsschnitt (Toleranz +/- 0,03 mm) mittels Handhabungsautomat



Lasergebohrtes Konstruktionsteil

Unsere Kernkompetenz

- liegt in der Anwendung der Lasertechnik zum Schneiden, Schweißen und zur Oberflächenbearbeitung von unterschiedlichsten Werkstoffen.
- liegt in der Erzeugung hoher Laserstrahlqualitäten am Werkstück, sowie der Organisation von Fertigungsabläufen für eine kundenangepasste Fertigung verbunden mit der Verpflichtung für Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Unsere Ressourcen

- Ein Team von hochqualifizierten Ingenieuren und Meistern, Mechanikern und Laserwerkern.
- Ein moderner Laseranlagenpark für die 2, 2 1/2 und 3 D Bearbeitung mit Universal- und Einzweckmaschinen.
- Eine Werkstatt für Vorrichtungsbau und Prozessautomatisierung, für mechanische Bearbeitung und Baugruppenmontage.
- Ein akkreditiertes Werkstoffprüflabor für die Qualitätssicherung.

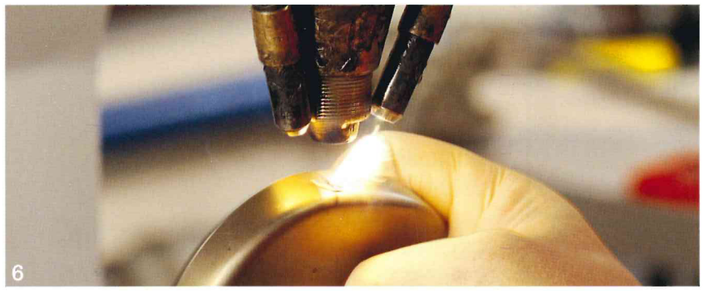
NUTECH LASERTECHNIK

Ihr Partner

Weitere Applikationsbeispiele / Referenzen senden wir Ihnen gerne zu . Mehr Information über uns finden Sie im Internet oder rufen Sie uns einfach an.

- für die Konstruktion und Entwicklung:
Für Sie testen wir die Vorteile einer Laserbearbeitung an Ihren Bauteilen. Wir erstellen Prototypen und entwickeln Fertigungsparameter als Basis für Ihre technische und kaufmännische Beurteilung einer Markteinführung.
- für die Klein- und Großserienfertigung:
Wir fertigen für Sie Teile bzw. Baugruppen in beliebiger Stückzahl. Sie steuern den Abruf in den für Sie optimalen Losgrößen. Wir halten Sicherheitsbestände für Sie vor oder fertigen auf Abruf. Auf Wunsch liefern wir bis an Ihre Montagebänder.
- für den Technologietransfer:
Entscheiden Sie sich nach einer Entwicklung bzw. Erprobung für den Aufbau einer eigenen Laserfertigung helfen wir Ihnen bei der Vorbereitung Ihrer Investitionsentscheidung und stehen gerne als Generalunternehmer zur Verfügung.

Präzisions-Schweißteile für die Medizintechnik



Laserhandschweißen von Medikamentenpumpen aus Titan

Lasergeschweißte Baugruppen für Armaturen

Lasergeschweißtes Großserienteil

On Line Schweißnahtprüfung durch Plasmasensoren