

hohe Genauigkeit

Unsere Fertigung garantiert höchste Genauigkeit, um selbst anspruchsvollste Projekte präzise, effizient und zuverlässig umzusetzen.



direkte Ansprechpartner

Ihr Mehrwert: Wir kümmern uns persönlich – schnell, kompetent, zuverlässig und sind erst glücklich, wenn Sie es sind.



schon ab Stückzahl 1

Ob Einzelstück oder Serie – wir fertigen für Sie präzise ab der ersten Stückzahl – perfekt auch für Prototypen und Sonderanfertigungen.



verlässliche Lieferzeiten

Profitieren Sie von unseren schnellen Lieferzeiten – dank flexiblem Service bleiben auch eilige Projekte stets im Zeitplan.

Laserfeinschneiden – präzise Bauteile ab 10 µm für höchste Anforderungen

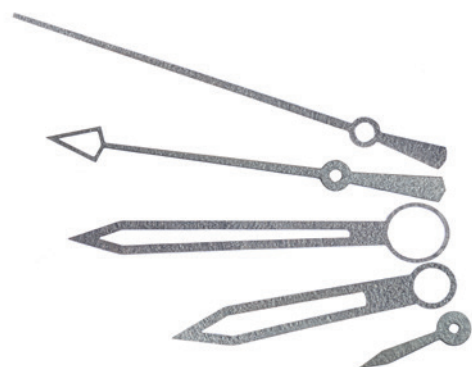
Genauere Schnitte, komplexe Strukturen und filigrane Formen in metallische Folien von 0,010 - 0,050 mm Stärke werden möglich durch den Einsatz eines Ultrakurzpulslasers (UKP)

Bei der Bearbeitung mit Ultrakurzpulslasern sorgt die extrem kurze Pulsdauer für eine so hohe Energiedichte, dass das Material lokal direkt verdampft (sublimiert). Dabei werden die angrenzenden Bereiche kaum thermisch beeinflusst. Da dadurch keine Schmelze entsteht, lassen sich Oberflächen mit besonders hoher Qualität erzeugen. Aus diesem Grund wird die UKP-Laserbearbeitung auch als „kalter Abtrag“ bezeichnet. Dies ist für viele Branchen notwendig, bei denen es auf sehr große Präzision ankommt, wie z.B. Elektronik, Medizintechnik, Maschinenbau und bei der Herstellung von Prototypen oder Kleinserien.

Beim Feinschneiden entstehen so Bauteile von höchster Qualität bei minimalem Materialverlust, die in der Regel keiner Nachbearbeitung bedürfen.

Vorteile Laserfeinschneiden

- | Exakte Umsetzung Ihrer Vorgaben
- | Maximale Präzision in minimaler Größe
- | Meist ohne Nachbearbeitung
- | Mit technischem Verständnis für Ihr Projekt
- | Schonende Bearbeitung empfindlicher Materialien



CAD-Konstruktion im Hause

Aus einer Vielzahl von Dateiformaten wie DXF, DWG, IGES/step und alle gängigen 2D und 3D Formate generieren unsere Mitarbeiter die notwendigen Fertigungsdateien für Ergebnisse exakt nach Ihren Vorgaben.

Auch die Konvertierung von Bilddateien wie JPEG und TIFF sowie von Photoshop-Dokumenten kann umgesetzt werden. Selbst aus Ihren bereitgestellten Zeichnungen, seien es präzise Entwürfe oder spontane Handskizzen, erstellen wir exakte Schneidbefehle für unsere Laser.

Materialien Laserfeinschneiden

| Metalle und Metalllegierungen

Von Aluminium über Kupfer bis hin zu Präzisionslegierungen – das Verfahren eignet sich für unterschiedlichste Metalle.

Bei der Verarbeitung extrem dünner Materialien mit Stärken von 0,010–0,020 mm empfehlen wir den Einsatz einer speziell angepassten Vorrichtung, die wir bei Bedarf direkt im Hause für Sie anfertigen können.

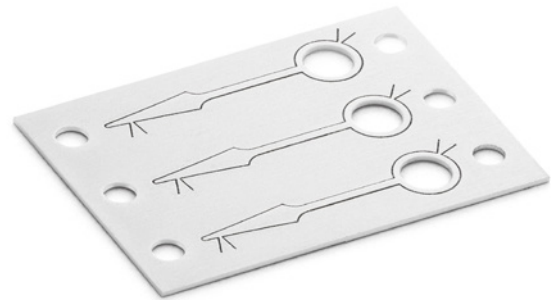
| Kunststoffe

Auch technisch anspruchsvolle oder temperaturempfindliche Kunststoffe können ohne Verformungen exakt bearbeitet werden.

| Spezialmaterialien: Glas, Keramik, Diamant, Saphir

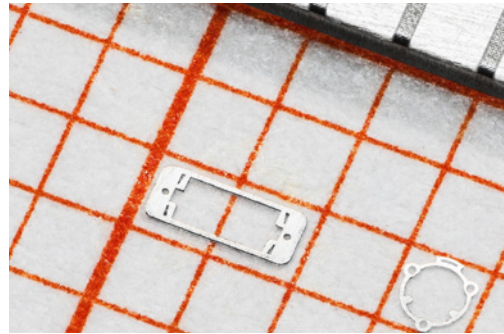
Selbst extrem harte oder spröde Werkstoffe wie Glas, Keramik, Saphire und Diamant lassen sich kontaktlos, materialschonend und präzise schneiden.

Das eröffnet innovative Möglichkeiten für Hochtechnologie, Optik und Medizin.



Qualität & Fertigungsbedingungen

- | Klimatisierte Fertigungsumgebung für Prozessstabilität
- | Eigenentwickelte Spezialmaschinen
- | Maschinenpark mit 20 Anlagen & redundanten Kapazitäten
- | Inhouse-Konstruktion & CAD-Datenaufbereitung
- | Schnelle Durchlaufzeiten
- | Minimale Nachbearbeitung dank höchster Schnittqualität



Unser Serviceangebot

Schnelle, zuverlässige und flexible Auftragsabwicklung

Bei der Laser-Materialbearbeitung sind generelle Lieferzeitaussagen fast nicht möglich. Zu unterschiedlich sind die Anforderungen und Projekte. Wir setzen alle Hebel in Bewegung, um Ihre Wünsche zu erfüllen – persönlich, flexibel und zuverlässig. Sprechen Sie uns an, wenn es besonders schnell gehen muss!

Umfassende Beratung

Bei LaserJob legen wir größten Wert auf persönliche Betreuung und individuelle Beratung – von der ersten Idee bis zur Serienfertigung. Unsere langjährige Erfahrung und unser umfassendes Fachwissen machen uns zu Ihrem starken Partner in allen Fragen rund um Fertigung und Konstruktion.

Transparente Qualitätssicherung und Dokumentation

- | Qualitätsmanagement ISO 9001:2015 zertifiziert
- | Individuelle Messungen und Prüfungen möglich
- | Lückenlose Dokumentation (Materialzeugnisse, Erstmusterprüfberichte, CoC, Seriennummernverwaltung, etc.)

Weiter bieten wir Ihnen:

- | CAD- Konstruktion im Haus
- | Eigenen Vorrichtungsbau incl. 3D Druck
- | Musterfertigung
- | Datenarchivierung
- | Kundenmateriallager
- | Prüfprotokolle/ Erstmusterprüfberichte
- | Materialzeugnisse
- | Komplettabwicklung
- | Mehrschichtbetrieb
- | Redundanten Maschinenpark
- | Datensicherheit
- | Maximale Flexibilität

Umfangreiches Materiallager

LaserJob hält ein umfangreiches Lager an Edelstahl und anderen Metallblechen und Folien für Sie bereit, um höchste Qualitätsansprüche mit schnellen Lieferzeiten zu verbinden. Materialprüfzeugnisse stellen wir auf Wunsch gerne bereit. Zusätzlich können wir Edelstahl mit besonderen Eigenschaften – etwa erhöhter Zugfestigkeit oder feiner Kornstruktur – kurzfristig für Sie beschaffen.

Versand und Verpackung

Versand

Täglicher Versand: Standardmäßig versenden wir Ihre Aufträge täglich mit DHL Express.

Individuelle Versandoptionen: Auf Wunsch nutzen wir auch UPS, FedEx, DPD oder andere von Ihnen bevorzugte Versanddienstleister.

Vielfältige Transportmöglichkeiten: Neben den klassischen Paketdiensten bieten wir Direktfahrten und Kurierzustellungen mit erfahrenen Partnerfirmen an. So können wir flexibel auf Ihre Anforderungen und Liefertermine eingehen.

Verpackung

Umweltfreundliche Verpackung: Alle LaserJob-Produkte werden in ressourcenschonenden Kartons oder Mehrwegverpackungen versendet. Dies trägt zum Umweltschutz und zur Nachhaltigkeit unserer Prozesse bei.

Sichere Verpackung: Zum Schutz vor Beschädigungen erfolgt die Verpackung sorgfältig und materialgerecht. Auf Wunsch berücksichtigen wir auch individuelle Verpackungsvorgaben.

Kundeneigene Pendelverpackungen: Gerne integrieren wir kundeneigene Pendel- oder Rückführungsverpackungen in unseren Versandprozess und unterstützen Sie bei der Abstimmung geeigneter Lösungen.

Bestellung

Um eine zügige Bearbeitung Ihrer Anfrage oder Bestellung zu gewährleisten, senden Sie uns bitte eine Zeichnung im Format: DXF, DWG, IGES /step oder anderer gängiger 2D/3D – Formate an mail@laserjob.de

Kontakt

LaserJob GmbH
Liebigstrasse 14
82256 Fürstfeldbruck

Telefon: +49 (0) 8141/ 52778 - 0
Email: info@laserjob.de
Anfragen und Bestellungen: mail@laserjob.de
www.laserjob.de