
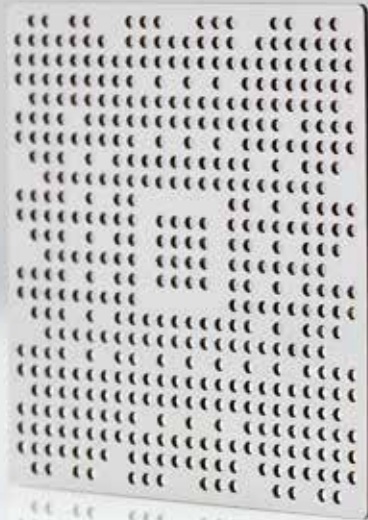


→ LASERMİKROSCHNEIDEN

- 
- PRÄZISIONSTEILE
UHRENTTEILE
 - MEDIZINISCHE INSTRUMENTE
IMPLANTATE
 - MINIATURGEHÄUSE
SCHABLONEN
MASKEN
 - DISTANZFOLIEN
PASSBLECHE



BGA-Schablone



3D-Laserteil



Uhrenteil

→ LASERMIKROSCHNEIDEN

Das Mikroschneiden zählt zu den anspruchsvollsten Laserapplikationen überhaupt. Mehr als zwei Jahrzehnte Spezialwissen im Bereich Lasertechnik, Hightech-Lasersysteme sowie ein hohes ingenieurtechnisches Knowhow sind die Garanten für perfekte Applikationsergebnisse der Unternehmen von KMLT®.

Technische Informationen

- Exakte, scharfkantige und gratfreie Schneidkanten
- Fertigungsgenauigkeiten kleiner $\pm 1,5 \mu\text{m}$
- Kantenrauigkeiten kleiner $1 \mu\text{m}$ möglich
- Kleinste realisierbare Struktur ca. $12 \mu\text{m}$
- Konstante, klimatisierte Fertigungsbedingungen
- verzugsfreie Bearbeitung durch minimale thermische Beanspruchung
- Bearbeitung von 3D-Teilen 5-achsig

Materialienarten

- Legierte und unlegierte Stähle, nichtrostende Stähle, Werkzeugstähle
- Feinbleche, Elektrobleche
- Nichteisenmetalle wie Aluminium, Bronze, Kupfer, Messing, Molybdän, Neusilber, Titan, Tantal, Wolfram ...
- Edelmetalle wie Silber, Gold, Platin
- Formgedächtnislegierungen wie Nitinol
- Glas, Keramik, Silizium
- Kunststoffe wie Polyamid, Polyimid (Kapton®)

Produkte und Anwendungsbereiche

- Präzisionsformteile
- Uhrenteile
- Implantate
- Masken, Abdeckungen
- Distanzfolien
- Gehäuseteile
- Präzisionsschablonen
- Uhrenindustrie
- Elektronik / Mikroelektronik
- Halbleitertechnik
- Medizintechnik
- Feinmechanik, Optik
- Sensor- und Displaytechnik
- Photovoltaik

Leistungs- und Lieferumfang

- Lasermikroschneiden ab $10 \mu\text{m}$ Materialdicke
- Lasermikrobearbeitung (2D/3D)
- CAD und Datengenerierung
- Applikationen / Prototypenherstellung
- Serienfertigung
- Kostenlose Materialtests
- Elektropolieren
- Elektrochemisches Entgraten
- Maschinelles Bürsten
- Gleitschleifen
- Ultraschallreinigung
- Mikrobiegen
- Qualitätsnachweis (Prüfprotokoll ... EMPB)
- Lieferung ab Losgröße 1
- 24 h Expressfertigung



DREMICUT GMBH

Firmensitz Dresden:
 Oskar-Mai-Strasse 9
 D-01159 Dresden
 Tel. +49 (0)351 41 666 0
 Fax +49 (0)351 41 666 33
 mail@kmlt.de

Fertigung Neukirch:
 Bönningheimer Ring 4-6
 D-01904 Neukirch
 Tel. +49 (0)35951 18 22 0
 Fax +49 (0)35951 18 22 22
 neukirch@kmlt.de