

Präzision in kleinsten Dimensionen



Mikropräzisionsfertigung von Kleinbauteilen und Miniaturkomponenten.



DIN EN ISO 9001:2015



■ Laserfeinschneiden

Wiederholgenauigkeit	0,010 mm
Positionsgenauigkeit	0,010 mm
Schnittspalt	130-200 µm
Geschnittene Bohrungen	bis 0,20 mm
Stegbreiten	0,08-0,1 mm
Materialstärken	von 0,05 bis ca. 2,5 mm
Materialien	Edelstähle, Metalle, Hartmetalle Sondermaterialien
Vorteil	geringe Wärmeeinbringung kaum Gratbildung Oberflächengüte Ra bis 1,6 µm
Arbeitsbereich	Werkstückgröße max. ca. 650 x 400 mm

Datenaustausch über alle gängigen Systeme möglich.



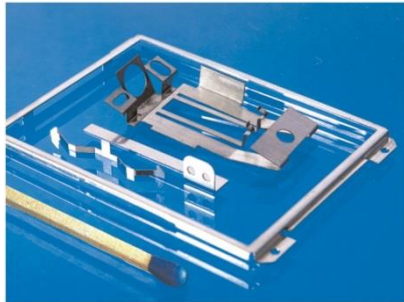
■ Wasserstrahl - Microcutting

Wiederholgenauigkeit	0,010 mm
Positioniergenauigkeit	0,010 mm
Schnittspalt (Abrasiv)	300 µm Reinwasser 200 µm
Stegbreiten	0,1-0,15 mm
Materialstärken	von 0,05 bis ca. 2,5 mm
Materialien	Edelstähle, NE-Metalle, Platin, Titan, Silizium, Kunststoffe, Silikon, Carbon, Glas, Keramik, Verbundwerkstoffe Chipträger
Vorteil	keine Wärmeeinbringung kaum Gratbildung Oberflächengüte Ra bis zu 0,8 µm
Arbeitsbereich	Werkstückgröße max. ca. 460 x 460 mm

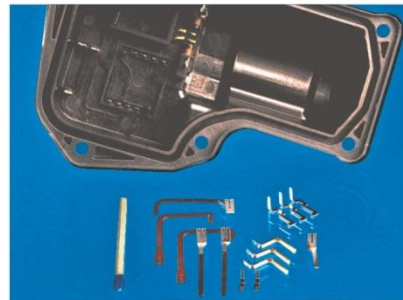
Diamantdüsen im Einsatz
Hochdruckpumpe = 3800 bar
Datenaustausch über alle gängigen Systeme möglich.

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben unterliegen Fertigungstoleranzen.

LK Mechanik ist der Spezialist mit ausgeprägter Kreativität und absoluter Kernkompetenz für die Ultrapräzisionsfertigung von kleinsten Werkstücken und Miniatürkompnenten.



- Laserfeinschneiden
- Wasserstrahl-Microcutting
- Laserschweißmaschinen
- Optische & Taktile Messmaschinen, mit Protokoll
- Feinste Abkantwerkzeuge
- Leistungsfähige 3D-Konstruktion



Wir fertigen auf dem höchsten Niveau des technisch Machbaren:

- Werkstück-Trägermagazine
- Werkstück-Waschkörbe
- Greifbehälter
- LK-med Instrumentenboxen
- Sterilisationsbehälter / Implantat-Trays
- CNC-Blechverarbeitung
- Laser-Schweißen
- Laser-Feinschneiden
- Wasserstrahl-Microcutting

TELEFON UND FAX

Tel. +49 (0)641/9 62 42 – 0
Fax +49 (0)641/9 62 42 – 42

E-MAIL

vertrieb@lk-mechanik.de

ONLINE

www.lk-mechanik.de

ANSCHRIFT

LK Mechanik GmbH
Sanderweg 1
Gewerbepark Süd
35452 Heuchelheim