

→ LASER PRÄZISION FÜR DIE MEDIZINTECHNIK

- MIKROSCHNEIDEN
- MIKROBIEGEN
- MIKROSCHWEISSEN
- MARKIEREN
- GRAVIEREN

- KENNZEICHNUNGEN
- KANÜLEN
- RÖHRCHEN
- DÜSEN
- IMPLANTATE
- NADELN
- SÄGEN



tesa® Laser Label



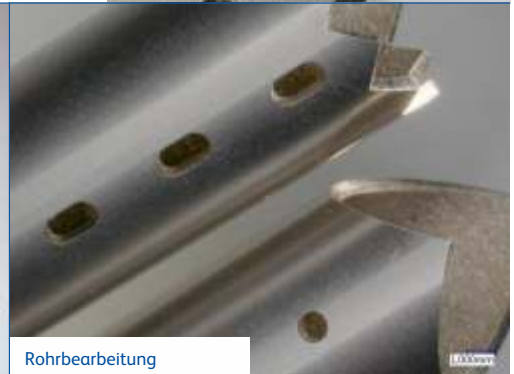
Mikrobohrungen



Schneidteil mit Biegungen



Dauerhafte Beschriftung



Rohrbearbeitung

➔ LASER APPLIKATIONEN FÜR DIE MEDIZINTECHNIK

Die Unternehmen von KMLT® sind Ihre Partner bei Beschriftung und Metallbearbeitung im Mikrobereich – schnell, präzise und mit hervorragender Qualität. Die Marke KMLT® steht für anspruchsvollste, individuelle Laserlohnfertigung.

Lasermikroschneiden

- Materialstärken ab 3µm (0,003mm) bis max. 3000µm (3,0mm) - abhängig vom Material
- Aluminium, Bronze, C-Stahl, Edelstahl, Gold, Kupfer, Messing, Neusilber, Silber, Tantal, Titan, Wolfram, Durnico®, Nickel, Invar®, Kovar®, Kapton®, Folien, Glasfaservlies
- Rohrbearbeitung

Mikroschweißen

- Höchste Genauigkeiten (Schweißpunkte <100µm möglich)
- Geringe thermische Werkstoffbeeinflussung
- Punkt- oder Nahtschweißungen
- Edelstahl, Aluminium, Gold, Silber, Platin, Titan, Formgedächtnislegierungen wie Nitinol, andere Materialien auf Anfrage

Mikrobiegen

- Biegebreite 150mm bei Blechdicken bis zu ca. 1,0mm
- Max. Blechdicke 2,0mm (verringerte Biegebreite)
- Mögliche Biegeradien (Innenradien): 0,2, 0,5, 1,0, 2,0 (mm)

Laserbeschriften

- Strichbreiten ab ca. 15µm (0,015mm)
- Ideal für Barcodes, Data-Matrix- oder QR-Codes
- Metalle (Anlassbeschriftung oder Tiefengravur), Glas, Kunststoffe, Holz, Keramik, weitere Materialien auf Anfrage

tesa® Laser Label

- Mit Laser beschriftbare Acrylatfolien
- Fälschungssicher (nicht zerstörungsfrei ablösbar)
- Extrem abriebfest
- Temperatur-, klima- und chemikalienbeständig
- Desinfizierbar

Oberflächenoptimierung für medizinische Applikationen

- Ultraschallreinigung
- Maschinelles Bürsten
- Gleitschleifen
- Elektropolieren
- Glasperlenstrahlen

Produkte und Anwendungsbereiche:

- Kennzeichnungen (Label oder Direktbeschriftung)
- Kanülen
- Röhrchen
- Düsen
- Implantate
- Nadeln
- Sägen

Leistungs- und Lieferumfang:

- Schnelle Auftragsabwicklung
- Fertigung ab Losgröße 1 Stück
- Standard-Lieferung innerhalb von 6 bis 10 Werktagen
- Express-Lieferungen ab 2 Werktagen auf Anfrage

KMLT  **LASER
MICRO
PROCESSING**

**DREMICUT GMBH
KIRCHNER UND MÜLLER LASERTECHNIK 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:

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