

## KOMPONENTEN FÜR DIE MEDIZINTECHNIK EN ISO 13485

Mit seinem neuen Produktbereich „Medizintechnische Komponenten“ bietet EUROFLEX seinen Kunden jetzt erweiterte Lösungen zusätzlich zu dem bestehenden Produktspektrum an. Zur Realisierung von unterschiedlichsten Komponenten wie z.B. Form- und Biegeteile, Dreh- und Frästeile oder auch laserbearbeitete Komponenten greift EUROFLEX auf verschiedenste Fertigungsverfahren sowie Oberflächenbehandlungen zurück. Fertigungsabläufe können zudem individuell auf Kundenbedarf angepasst werden. Qualität und höchste Präzision stehen dabei wie immer im Vordergrund.

### Fertigungsverfahren

- 3D-Umformen (CNC-gesteuert)
  - Nitinol Shape-setting
  - Erodieren, Trennschleifen
  - Laserbearbeitung (Schweißen, Schneiden, Gravieren)
  - Drehen und Fräsen (CNC-gesteuert)
  - Stanzen, Tiefziehen, Crimpen und Fügen
  - Profilieren von Rohren und Drähten
- ...weitere Fertigungsverfahren auf Anfrage.

### Oberflächenbehandlungen

- Mechanische Abtragverfahren (Strahlen und Gleitschleifen)
- Ultraschallreinigen, Entfetten, Beizen und Elektropolieren
- Laserstrukturieren
- verschiedene galvanische Oberflächenveredelungen (auf Anfrage)

### Eingesetzte Materialien

- Nickel-Titan-Legierungen
- Cobalt-Basis-Legierungen (L605, MP35N)
- Edelstähle (316LVM, 316Ti, 316L, 304, 304L, 321, 17-7 PH)
- Nickelfreie Edelstahl-Legierungen
- Titan-Basis-Legierungen, Titan-grade 2
- Tantal
- Platin-Legierungen - Pt, PtIr10, PtIr20, PtW8, PtW5
- Resorbierbare Legierungen
- Werkstoffverbunde

