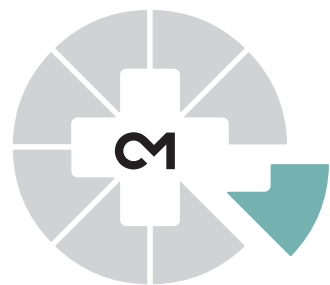


**Modulares Angebot –**  
Einzelbausteine oder Gesamtpaket.



**Vom Kundenwunsch**  
zum gebrauchsfertigen Produkt.



Cendres+Métaux ist ein vertrauenswürdiger Partner von Kunden der Zahnmedizin und Medizintechnik weltweit. Das Schweizer Traditionsunternehmen entwickelt und produziert eigene sowie kundenspezifische Produkte und Dienstleistungen. Als führender Fertigungspartner für implantierbare Komponenten setzt Cendres+Métaux Kundenwünsche in individuelle, gebrauchsfertige Produkte um.

**Wer wir sind**

- 120 jährige Firmengeschichte.
- Über 400 Mitarbeitende.
- Eines der 30 grössten Schweizer Medtech-Unternehmen.
- Produziert über 1,5 Millionen Teile im Jahr.
- 12 000m<sup>2</sup> Produktionsfläche am Hauptsitz in der Schweiz.

**Unsere Kernkompetenzen.**

- **Präzision:** Wir fertigen kleinste und grössere Komponenten in garantierter Schweizer Qualität.
- **Modulare Lösungen:** Wir bieten alle Prozessschritte vom Design-Engineering bis zur Logistik aus einer Hand an.
- **Zertifiziert:** Nach ISO 9001 / 13485 / 14001 / FDA-Registrierung.
- **Rückverfolgbarkeit:** Wir garantieren, dass der Ursprung sämtlicher verwendeten Produkte und Materialien nachvollziehbar ist und bleibt.
- **Interne Materialprüfung:** Wir betreiben eigene akkreditierte Metallurgie- und Analytik-Labors gemäss ISO/IEC 17025.
- **Massgeschneidert:** Wir bürgen für partnerschaftliche und kompetente Beratung.

**+ Ihr führender**  
**Fertigungspartner**  
für medizinische  
Komponenten.



Cendres+Métaux SA  
Rue de Boujean 122  
CH-2501 Biel/Bienne

Phone +41 58 360 20 00  
Fax +41 58 360 20 10  
www.cmsa.ch



## Unser Angebot auf einen Blick.

# 01

### Design-Engineering



- Realisierung Ihrer Produktideen
- Technische Beratung zu Design und Usability
- Beratung zu Fertigungsstrategien, spanabhebend sowie in der Spritzgusstechnik
- Koordination von mechanischen Tests und Funktionsüberprüfungen
- Re-Engineering, Toleranzanalysen, 3-D-Animationen

# 03

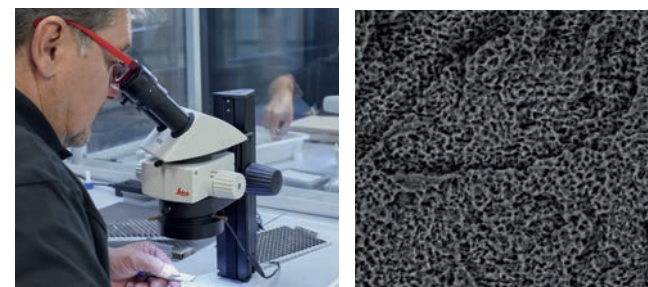
### Produktion



- Verarbeitung von biokompatiblen Titan und Edelmetallen und deren Legierungen
- Drehen und Fräsen von  $\varnothing$  0,5 mm bis 42 mm
- Umformen (Walzen, Ziehen, Biegen, Formen, Stanzen)
- Spritzgiessen von Hochleistungspolymeren wie Peek und Pekk

# 05

### Oberflächen



- Ätzen von osseointegrativen Oberflächenstrukturen
- Anodisieren von Titan
- Druck- und Injektorstrahlverfahren
- Passivieren
- Polieren
- Lasermarkieren

# 07

### Montage und Verpackung



- Reinraum der ISO-Klasse 8, GMP Class C
- Verpackungskonzepte mit Standardlösungen oder gemäss individuellen Wünschen
- Baugruppenmontage und Verpackungsdienstleistung, auf Wunsch mit mikrobiologischen Anforderungen
- Regulatorische Unterstützung und Qualitätsmanagement
- UDI-Beratung

# 02

### Edelmetall giessen und Analytik



- Herstellung von biokompatiblen Edelmetalllegierungen für den Medizinbereich
- Entwicklung kundenspezifischer Speziallegierungen
- Weiterverarbeitung von Strang- und Barrenguss für die Halbzeugfertigung
- Akkreditiertes Prüflaboratorium
- Analyse von Edelmetallen
- Bestimmung der physikalischen Eigenschaften von Metallen, speziell von Edelmetallen

# 04

### Qualität und Konformität



- Zertifiziert nach MDD 93/42/EWG, ISO 13485 / 14001 / 9001
- FDA-registrierter Auftragsfertiger nach 21CFR820
- Registration Certificate Japan jPAL
- Akkreditierung als Prüflabor nach ISO/IEC 17025

# 06

### Reinigen



- Bedürfnisanangepasste Reinigungsstufen (von RG1 frei von Betriebsstoffen bis RG 4 mikrobiologische Anforderungen)
- Mehrzellenreinigungsanlage mit Ultraschall
- Reinraum-Spritzgiessen

# 08

### Supply Chain und E2E (End to End) Order Management



- VMI (Vendor Managed Inventory) Solutions
- Kundenlager für Abrufflieferungen
- Verwalten von Beistellteilen für Montageaufträge
- Edelmetall-Verwaltung für Kundenaufträge und Recycling