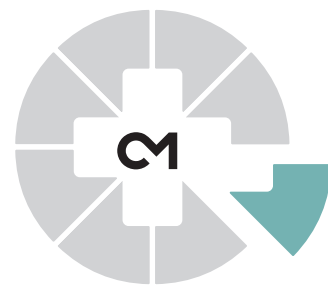
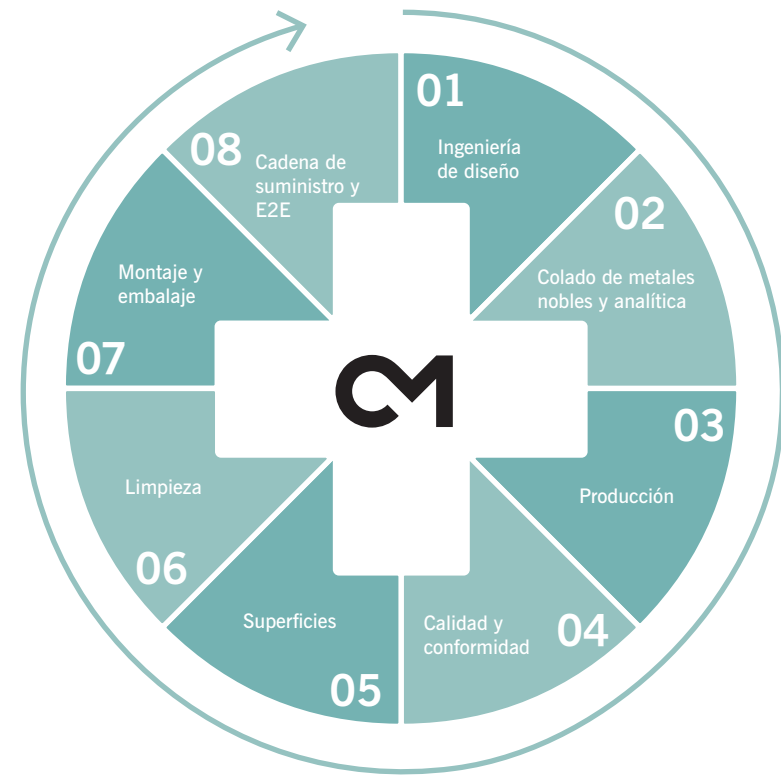


Oferta modular –
Elementos individuales o paquete completo.



Desde el deseo del cliente
al producto listo para usar.



Cendres+Métaux es un socio de confianza para clientes del campo de la odontología y la tecnología médica a escala mundial. Esta empresa suiza de larga tradición desarrolla y suministra servicios y productos, tanto propios como específicos del cliente. Cendres+Métaux, como socio líder en la fabricación de componentes implantables, convierte los deseos de sus clientes en productos individuales listos para usar.

Quiénes somos

- Una empresa con 120 años de historia.
- Con más de 400 empleados.
- Una de las 30 empresas suizas de tecnología médica más grandes.
- Fabricamos más de 1,5 millones de componentes al año.
- Superficie de producción de 12 000 m² en la sede central de Suiza.

Nuestras competencias clave.

- **Precisión:** fabricamos componentes pequeños y grandes con calidad suiza garantizada.
- **Soluciones modulares:** ofrecemos todas las etapas del proceso, desde la ingeniería de diseño hasta la logística, todo de un mismo proveedor.
- **Certificación:** según ISO 9001 / 13485 / 14001 / registro FDA.
- **Trazabilidad:** garantizamos que el origen de todos los productos y materiales que utilizamos sea siempre trazable.
- **Control interno de materiales:** contamos con nuestros propios laboratorios de metalurgia y analítica acreditados según la norma ISO/IEC 17025.
- **Servicio personalizado:** garantizamos un asesoramiento competente basado en la colaboración.

+ Su socio líder para la fabricación
de componentes médicos.



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

1007.05.00.01



Nuestra oferta de un vistazo.

01

Ingeniería de diseño



- Realización de sus ideas de producto
- Asesoramiento técnico sobre diseño y usabilidad
- Asesoramiento sobre estrategias de fabricación, de mecanización y tecnología de moldeado por inyección
- Coordinación de ensayos mecánicos y comprobaciones funcionales
- Reingeniería, análisis de tolerancias, animaciones 3D

02

Colado de metales nobles y analítica



- Fabricación de aleaciones de metales nobles biocompatibles para el sector médico
- Desarrollo de aleaciones específicas del cliente
- Procesado de coladas continuas y en lingotes para la fabricación de productos semiterminados
- Laboratorio de ensayo acreditado
- Análisis de metales nobles
- Determinación de propiedades físicas de metales, especialmente de metales nobles

03

Producción



- Procesado de titanio biocompatible y metales nobles, así como de sus aleaciones
- Torneado y fresado de \varnothing 0,5 mm a 42 mm
- Transformado (laminado, trefilado, acodamiento, moldeado, estampado)
- Moldeado por inyección de polímeros de alto rendimiento como Peek y Pekk

04

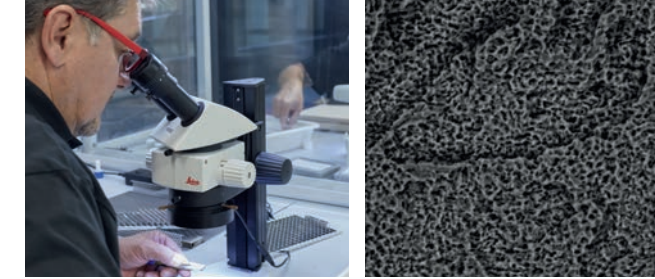
Calidad y conformidad



- Certificada según la Directiva de Productos Sanitarios 93/42/CEE, ISO 13485 / 14001 / 9001
- Fabricante por contrato registrado por la FDA según 21CFR820
- Certificado de registro de Japón jPAL
- Acreditación como laboratorio de ensayo según ISO/IEC 17025

05

Superficies



- Grabado ácido de estructuras superficiales osteointegradoras
- Anodización de titanio
- Procesos de chorreado a presión e inyección
- Pasivación
- Pulido
- Marcado por láser

06

Limpieza



- Etapas de lavado adaptadas a sus necesidades (desde RG1 ausencia de medios de producción a RG 4 requisitos microbiológicos)
- Instalación de lavado de varias células con ultrasonido
- Moldeado por inyección en sala blanca

07

Montaje y embalaje



- Sala blanca ISO de clase 7, BPF de clase C
- Diseños de embalaje con soluciones estándar o según sus deseos individuales
- Montaje de componentes y servicios de embalaje, si se desea, con requisitos microbiológicos
- Soporte regulatorio y gestión de la calidad
- Asesoramiento en UDI

08

Cadena de suministro y gestión de pedidos E2E (End to End)



- Soluciones VMI (Vendor Managed Inventory)
- Almacén de cliente para entregas a petición
- Administración de componentes adicionales para pedidos de montaje
- Administración de metales nobles para pedidos de clientes y reciclado