







+ ¿Qué es Createch Additive?

Createch Additive es la nueva gama de soluciones de estructuras dentales que combina la fabricación aditiva y posterior fresado de las zonas críticas (conexión a implante y asiento de tornillo).

La tecnología aditiva se basa en la fusión selectiva de una capa micrométrica de material que se ha depositado previamente. El proceso se realiza en una atmósfera controlada para evitar la oxidación. La pieza resultante se obtiene a partir de la microfusión punto a punto.

Createch Additive ofrece una solución eficaz y económica para pacientes con presupuestos limitados.

Se trata de un producto enfocado principalmente a laboratorios con capacidad de diseño digital.

Nuestras instalaciones cumplen con todos los requisitos sanitarios y la normativa de seguridad ATEX: La fabricación por tecnología aditiva requiere de unas condiciones específicas de temperatura, humedad y conductividad.

El tratamiento térmico posterior a la fabricación es un proceso clave. Createch Additive ha desarrollado y patentado un proceso que estabiliza el material y reduce ostensiblemente las tensiones térmicas provenientes de la impresión.

+ Ventajas y desventajas

Tecnología aditiva vs. extractiva



Ventajas

Solución más económica: adecuada para presupuestos más limitados.

Acceso a geometrías complejas: la impresión en 3D permite la fabricación de formas geométricas que en algunos casos no se pueden obtener por mecanizado. Esta tecnología permite una mayor libertad de fabricación.

Textura: el acabado rugoso de la superficie favorece la adhesión de la cerámica.



Desventajas

Propiedades mecánicas del material: las pruebas realizadas con un Centro tecnológico homologado de RVCTI han demostrado que el comportamiento mecánico a fatiga es sensiblemente inferior al obtenido por mecanizado. Por lo tanto, existen limitaciones en voladizos y espesores mínimos.

Al tratarse de micro-soldadura, el material mantiene una tensión térmica residual. Cuando se introduce en el horno, libera las tensiones y genera mayores micro movimientos que los materiales fresados.

Gama de producto limitada a unitario, puentes y arcadas anatómicas en Cr Co.



+
Producto



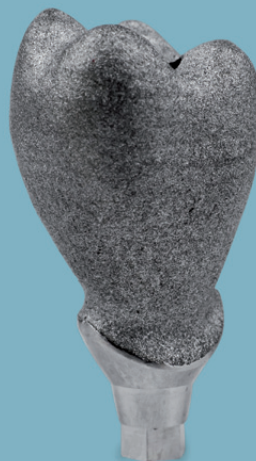
Arcada completa anatómica

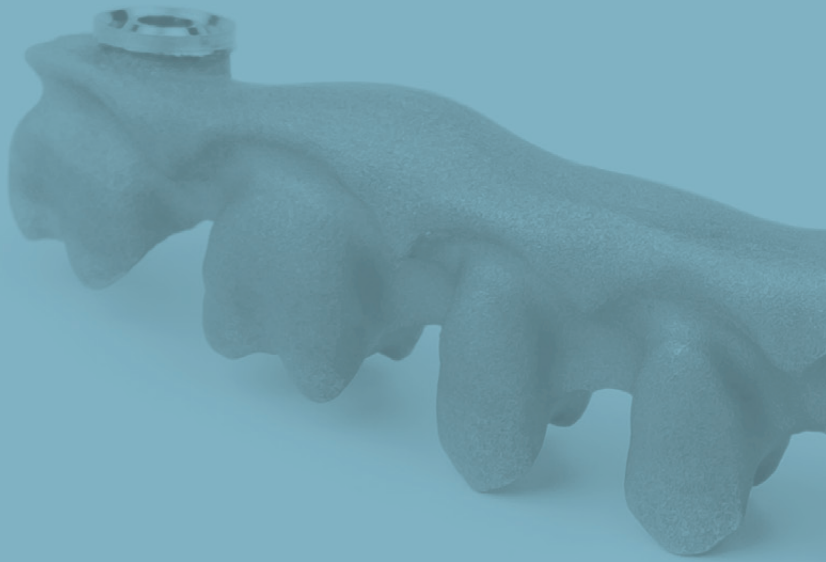


Puente anatómico



Unitario anatómico





+ Fusión de ambas tecnologías a tu alcance

[+] Precisión de las zonas críticas: la combinación de las 2 tecnologías (aditiva y extractiva) nos permite obtener alta precisión en las zonas más críticas: conexión a implante y asiento de tornillo.

[+] Incorporación de **Conexiones Createch** respetando la filosofía del implante.

[+] Compatibilidad con más de 600 plataformas de implantes.

[+] Rehabilitaciones unitarias y múltiples.



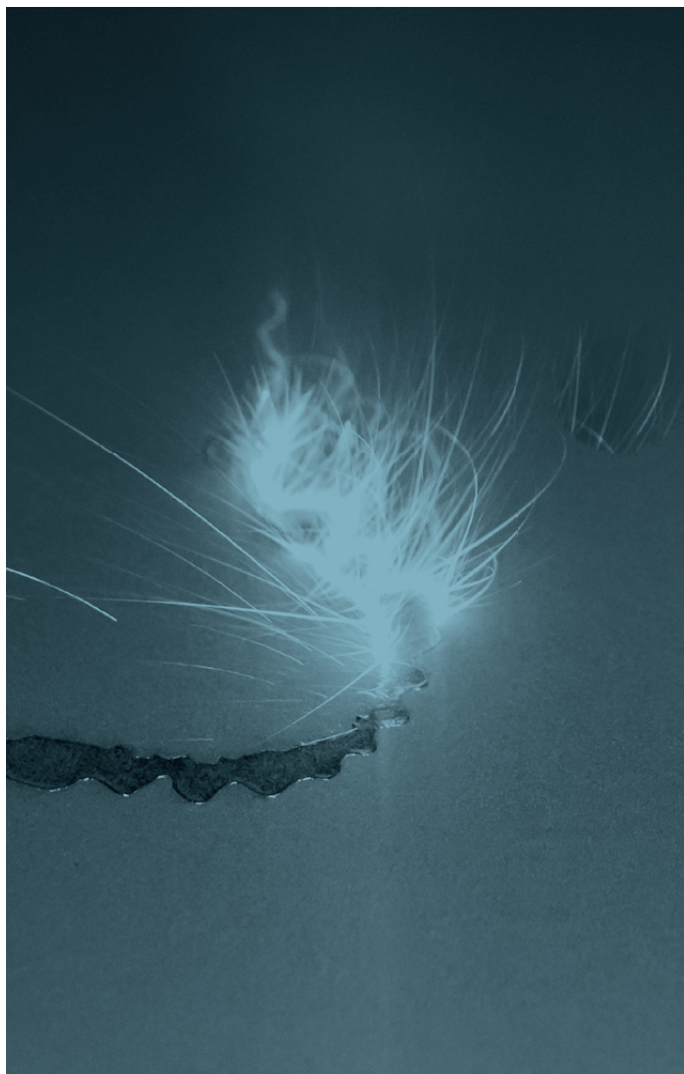


+

Más allá de un producto: servicios adicionales

Createch Additive le ofrece un servicio integral poniendo a su disposición:

- [+] Flujo digital desde escáner de laboratorio o escáner intraoral.
- [+] Impresión de modelos digitales 3D y guías quirúrgicas.
- [+] Medición de implantes para garantizar el ajuste pasivo sobre modelo.
- [+] Integración de orificios angulados en los diseños recibidos del laboratorio. Hasta 25°.
- [+] Consulte la posibilidad de Servicio de diseño para aquellos laboratorios que lo requieran.
- [+] Formación en software de diseños y flujos de trabajo digitales.







CREATECH MEDICAL
www.createchadditive.com
info@createchadditive.com
943 75 71 72

Polígono Kurutz Gain, P. 3-B
20850 Mendaro (Guipúzcoa)
España