



Proyectos de ingeniería personalizados
Especializados en diseño mecánico e impresión 3D

¿QUIÉNES SOMOS?

- Empresa oscense dedicada al desarrollo de **proyectos de ingeniería personalizados**
- Con más de 10 **diseños protegidos** como patente o diseño industrial a nivel nacional o europeo
- Una de las pocas aragonesas especializada en **diseño e impresión 3D** para distintos sectores industriales. La única en Huesca.
- Creada en 2016. Apuesta por la innovación y la Industria 4.0.

UNIQO
CUSTOM ENGINEERING



UNIQO

CUSTOM ENGINEERING

ALTO ARAGÓN ECONÓMICO

La empresa oscense Uniqo revolucionará la impresión 3D de piezas industriales

La compañía de ingeniería distribuirá en España las impresoras infinitas de Blackbelt
Desde 2016 diseña proyectos para distintos sectores a nivel nacional e internacional

HUESCA.- Algunos de los últimos modelos de Ford, Citroën o Peugeot llevan piezas impresas en 3D, una a una, por la empresa oscense de ingeniería Uniqo Custom Engineering. Esta compañía se dedica al desarrollo de proyectos de ingeniería personalizados, con más de 10 diseños protegidos como patente o diseño industrial a nivel nacional o europeo, y es una de las pocas aragonesas especializadas en diseño e impresión 3D para distintos sectores industriales.

Creada en 2016 pero con un rápido crecimiento gracias a su apuesta por la impresión 3D, Uniqo acaba de ser designada como distribuidora en España de la marca holandesa de la BlackBelt 3D, que fabrica máquinas de impresión tridimensional que han revolucionado el mercado con su sistema patentado de impresión infinita. Además, Uniqo también es ahora distribuidor en España de la marca ColorFabb, fabricante holandés de materiales de impresión 3D de alta calidad y prestaciones.

Uniqo es la única empresa de la provincia de Huesca especializada en impresión 3D para proyectos industriales, un sector que, según los expertos, crecerá más de un 40% hasta el año 2021. Tal como explicó su fundador, Felipe Torrecilla, creó Uniqo Custom Engineering después de más de 10 años trabajando en proyectos de ingeniería para empresas del sector mecánico y mecánico. Siempre interesó la impresión 3D

Según detalló Torrecilla, "hacemos desde el proyecto de diseño de las transformaciones de los vehículos hasta el diseño e impresión de piezas como soportes para los toldos, airlock para la ventana del portón trasero para facilitar la ventilación del vehículo, embellecedores para los asientos giratorios, soportes para los techos elevables, marcos para los dispositivos de climatización... Distintas piezas y accesorios de equipamiento que disponen los nuevos modelos Ford Transit Custom by Tinkervan, Ford Tourneo Custom by Tinkervan, Citroën Space



Alain Escartín, Lidia Acín y Felipe Torrecilla, integrantes de Uniqo Custom Engineering.

Otros proyectos

●●● Felipe Torrecilla, fundador de Uniqo, desarrolla también otros proyectos de ingeniería. En la presentación se dio a conocer, junto con su socio patentado bajo el nombre de Plijo Tech: un sistema de guías que permite el plegado en horizontal de maquinaria auxiliar agrícola de manera que los tractores pue-

Uniqo se pone al frente de la impresión en 3D industrial en Huesca

La empresa oscense se dedica al desarrollo de proyectos de ingeniería personalizados con más de 10 diseños protegidos

HUESCA. Una necesidad, un diseño y una pieza, a veces, terminada en cuatro horas. Así se trabaja en Uniqo Custom Engineering, única empresa de la provincia de Huesca especializada en impresión 3D para proyectos industriales personalizados. Creada en 2016 por Felipe Torrecilla, apuesta por la innovación y la industria 4.0. «un sector que crecerá más de un 40% hasta 2021, según los expertos», indicó ayer su fundador.

En estos momentos, Uniqo cuenta con más de 10 diseños protegidos como patente a nivel nacional y europeo. «Siempre me interesó la impresión 3D para agilizar procesos, reducir costes y

fabricar piezas y prototipos, y me formé a fondo en la llamada fabricación aditiva», explicó Torrecilla. Lidia Acín, ingeniera responsable de proyectos, y Alain Escartín, técnico en diseño y fabricación aditiva completan el equipo.

Algunas de las piezas que diseña Uniqo en 3D, fabricadas una a una, son utilizadas para el equipamiento de vehículos. Uno de sus primeros clientes fue la también empresa oscense Tinkervan, líder en camperización de vehículos en España. Para ella diseñan y fabrican prototipos, componentes y piezas para vehículos de Ford, Peugeot y Citroën, también a nivel internacional.

Según detalló Torrecilla, «hacemos desde el diseño de las transformaciones de los vehículos hasta la impresión de piezas». Estas se utilizan, entre otros, en los nuevos modelos Ford Transit Custom, Ford Tourneo Custom,



Felipe Torrecilla, Alain Escartín y Lidia Acín, tras la impresora que puede hacer una viga de 6 metros. e.g.

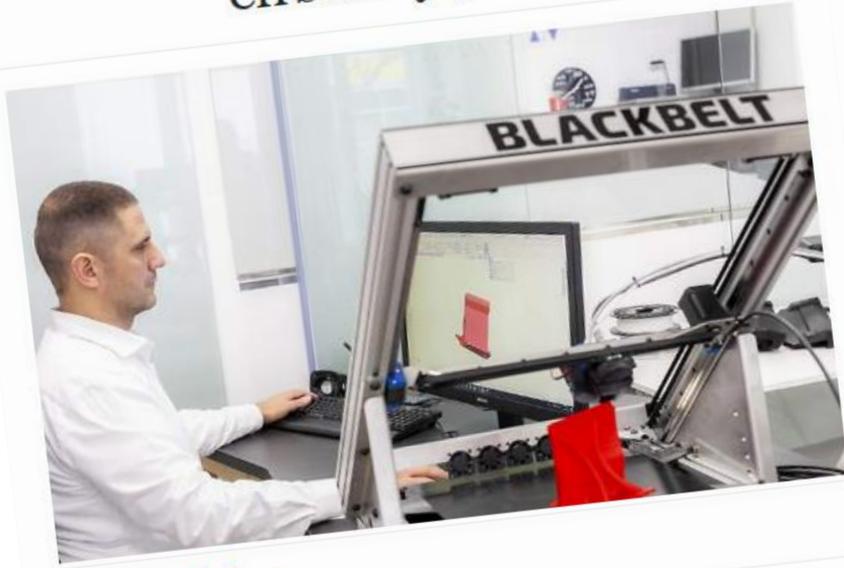
Citroën SpaceTourer (y su versión 4x4 Dangel que se comercializará en Europa), todos camperizados por Tinkervan.

Uniqo dispone de cinco impresoras 3D de última generación que permiten impresión «precisa e infinita», con materiales ul-

trarresistentes. Entre ellas está la nueva BlackBelt, cuya tecnología, con cinta transportadora de fibra de carbono, permite imprimir piezas de largo infinito y voladizos horizontales sin soporte. Los jóvenes empresarios explicaron que estas máquinas pueden trabajar 24 horas al día todos los días del año y que permiten su control a través de la nube o mediante cámaras web. Uniqo acaba de ser designada como distribuidora en España de la marca holandesa BlackBelt 3D.

I.G.J.M.

Uniqo revoluciona la impresión 3D con producciones en serie y piezas de largo infinito



Eva Sereno
Zaragoza • 4/01/2019 - 19:39

La empresa oscense Uniqo Custom Engineering es la única distribuidora en España de la marca holandesa BlackBelt 3D, que fabrica máquinas de impresión tridimensional con las que se revoluciona el sector gracias a un sistema patentado de impresión 3D para sectores industriales, que permite imprimir piezas de largo infinito

Uniqo, empresa oscense de ingeniería especializada en impresión 3D, distribuirá la revolucionaria impresora Blackbelt en España

Redacción Miércoles, 05 Diciembre 2018



Algunos de los últimos modelos de Ford, Citroën o Peugeot llevan piezas impresas en 3D, una a por esta empresa oscense de ingeniería. Uniqo Custom Engineering es una compañía dedicada al desarrollo de proyectos de ingeniería personalizados, con más de 10 diseños protegidos como

UNIQO

CUSTOM ENGINEERING

Algunos de los últimos modelos de Ford, Citroën o Peugeot llevan piezas impresas en 3D, una a una, por esta empresa oscense de ingeniería

La empresa de ingeniería oscense Uniqo distribuirá la impresora Blackbelt en España

Redacción Interempresas 05/12/2018



Creada en 2016 pero con un rápido crecimiento gracias a su apuesta por la impresión 3D, la oscense Uniqo acaba de ser designada como distribuidora en España de la marca holandesa BlackBelt 3D, que fabrica máquinas de impresión tridimensional que han revolucionado el mercado con su sistema patentado de impresión infinita. Además, Uniqo también es ahora distribuidor en España de la marca ColorFabb, fabricante holandés de materiales de impresión 3D de alta calidad y prestaciones.

Uniqo Custom Engineering es una compañía dedicada al desarrollo de proyectos de ingeniería personalizados, con más de 10 diseños protegidos como patente o diseño industrial a nivel nacional o europeo, y una de las pocas aragonesas especializada en diseño e impresión 3D para distintos sectores industriales. Es "la única empresa de la provincia de Huesca especializada en impresión 3D para proyectos industriales", según explican, un sector que, según los expertos, crecerá más de un 40% hasta el año 2021. Tal como ha explicado su fundador, Felipe Torrecilla, "creé Uniqo Custom Engineering después de más de 10 años trabajando en proyectos de ingeniería para empresas del sector hidráulico y mecanizado. Siempre me interesó la impresión 3D como nueva tecnología para agilizar procesos, reducir costes y fabricar piezas y prototipos, y decidí formarme a fondo en la llamada fabricación aditiva". Posteriormente se unieron al equipo otros dos profesionales: Lidia Adín, ingeniera responsable de proyectos, y Alain Escartín, técnico especializado en diseño y fabricación aditiva.



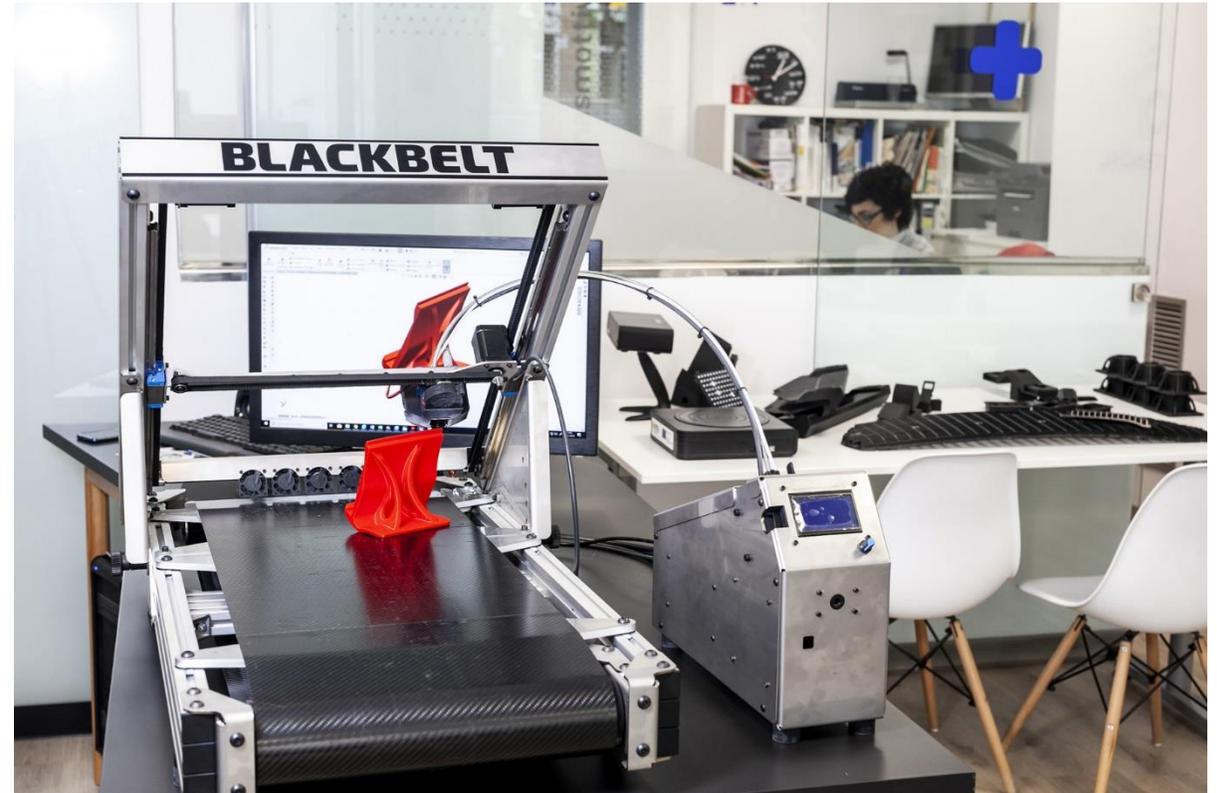
Felipe Torrecilla, fundador de Uniqo, trabajando en la máquina Blackbelt. Foto: Xavier d'Arquer.

Uno de sus primeros clientes fue la también empresa oscense Tinkervan, especialista en camperización de

Servicios

- Diseño mecánico
- Prototipado rápido
- Fabricación de piezas funcionales
- Diseño e impresión 3D para empresas de todos los sectores
- Homologación de proyectos
- Certificados energéticos
- Proyectos de actividades
- Implantación de normas ISO de calidad
- Formación
- Distribución de Blackbelt y Colorfabb

UNIQO
CUSTOM ENGINEERING



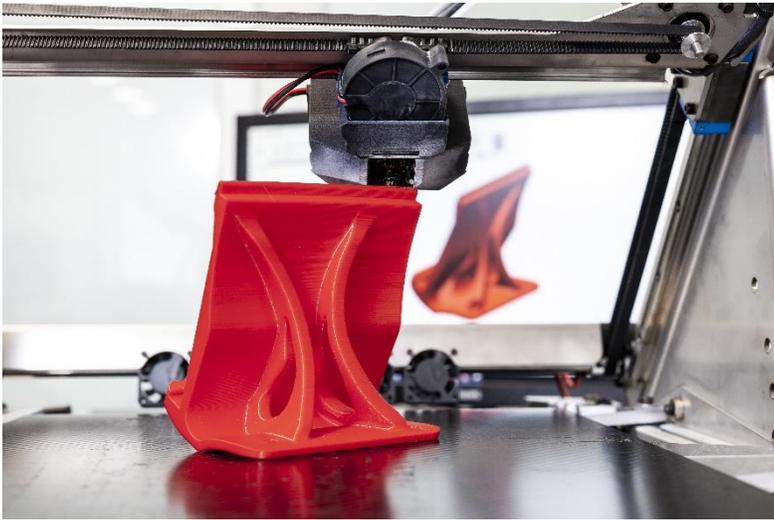
La impresión 3D/fabricación aditiva

- Sector liderado por Estados Unidos y Alemania, **existe desde hace 30 años** pero ha crecido de forma exponencial en los últimos cinco años gracias a la caducidad de las patentes.
- Producciones reducidas con **mayor rapidez, menores costes de producción y alta calidad.**

UNIQO
CUSTOM ENGINEERING



La impresión 3D



- **Detección precoz** de errores de diseño en las fases iniciales de desarrollo del proyecto
- **Objetos funcionales muy resistentes**, integrando en una única impresión varios materiales con sus correspondientes propiedades físicas y mecánicas.
- Las **impresoras y materiales** mejoran día a día, ofreciendo nuevas posibilidades.

La impresión 3D

UNIQO

CUSTOM ENGINEERING

MONITOR DE INNOVACIÓN

Las previsiones tecnológicas de Deloitte para este año superan predicciones

El 5G, la Inteligencia Artificial y la impresión 3D marcarán el paso en 2019

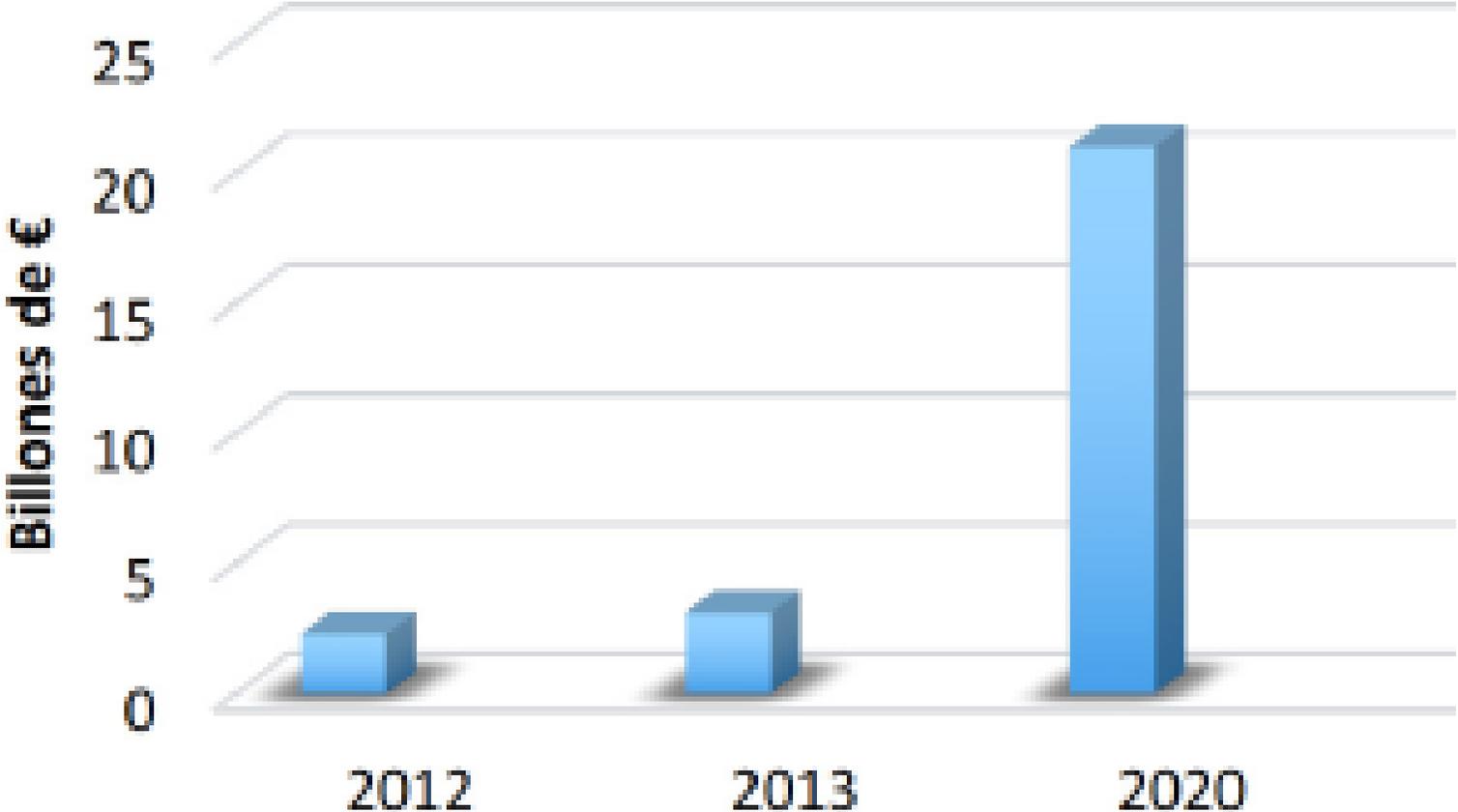
El mercado de impresión 3D alcanzará en 2020 un valor de 16.000 millones de dólares

Impresión 3D: un escalón en la evolución de la medicina

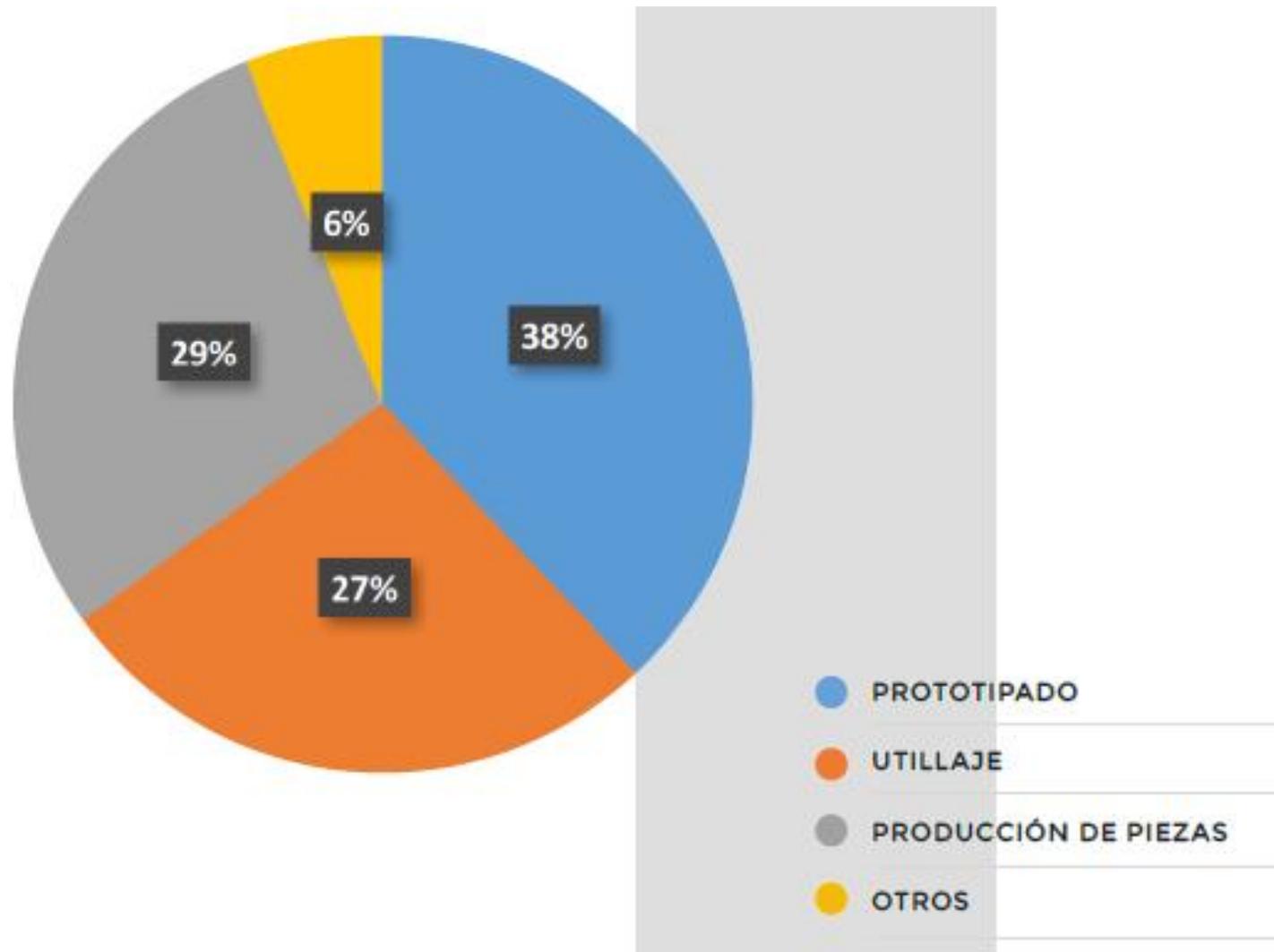
CAMBIOS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

La impresión 3D revoluciona la industria

Cuota de mercado

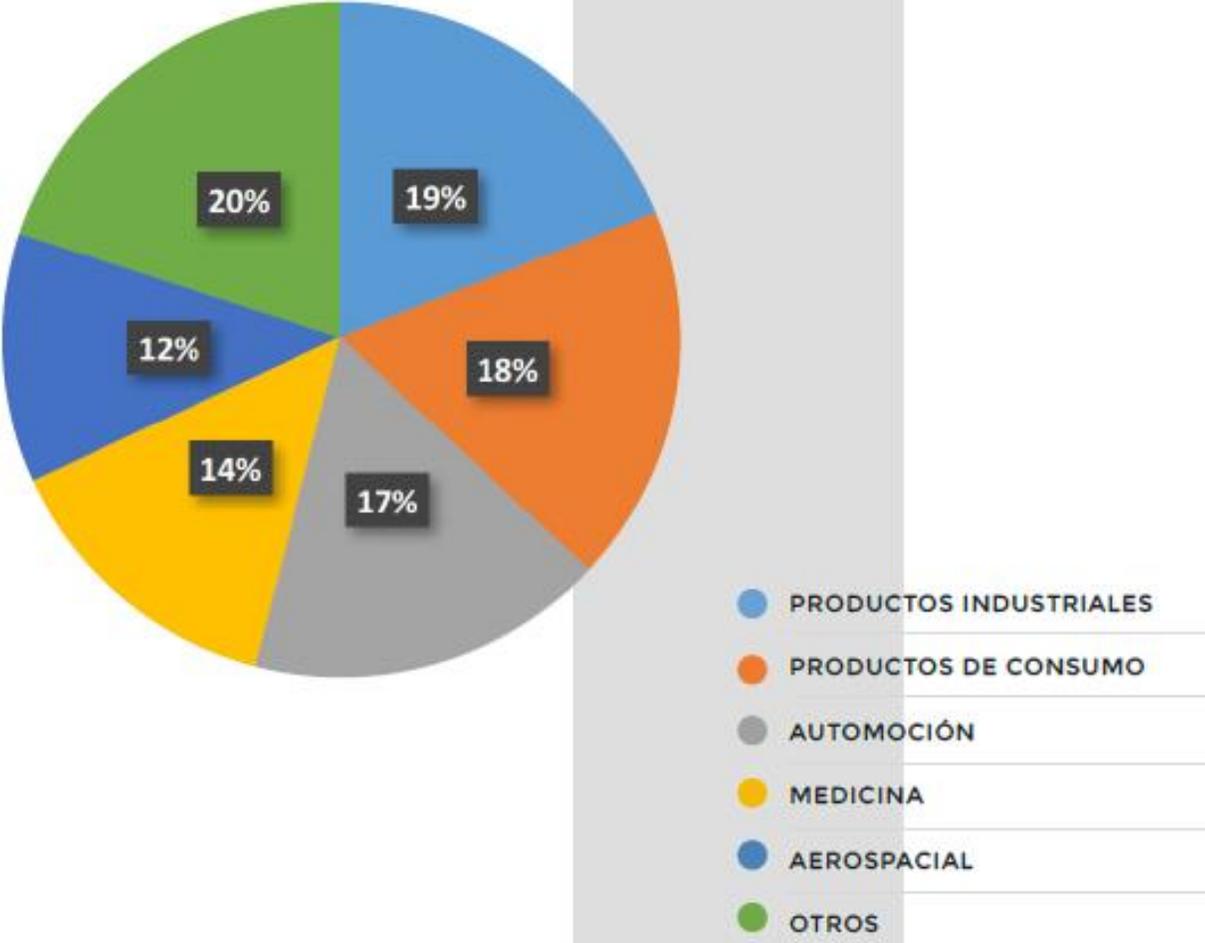


Aplicaciones



Sectores clave

SECTORES
CLAVE



Sectores impresión 3D

- Crecimiento exponencial en todos los sectores
- Aplicación a todo tipo de industrias

Falda impresa en 3D totalmente personalizable y sin desechos

Redacción | Viernes, 03 Mayo 2019

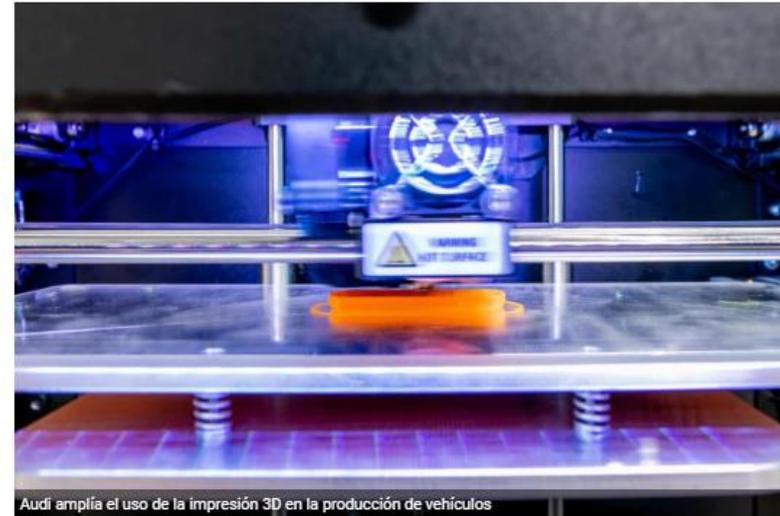


La impresión 3D ha recorrido un largo camino en los últimos años y está comenzando a encontrar su lugar en las aplicaciones comerciales. La primera industria revolucionada por la tecnología es quizás la última que imagina: la moda. Julia Daviy, una pionera de la moda, ha anunciado el lanzamiento de la primera falda impresa en 3D personalizable digitalmente, disponible en su portal en Internet: juliadaviy.com.

MODA

Audi amplía el uso de la impresión 3D en la producción de vehículos

NICOLÁS MERINO | Publicado el jueves 02 de mayo de 2019



Audi amplía el uso de la impresión 3D en la producción de vehículos

Audi está ampliando la utilización de impresoras 3D en la fabricación de



AUTOMOCIÓN

Sectores impresión 3D

UNIQO

CUSTOM ENGINEERING

Niño de 12 años con mano biónica impresa en 3D

Redacción *Viernes, 03 Mayo 2019*



"Hay cosas que puedo hacer con esta mano que nadie más puede hacer. Como, por ejemplo, girar la muñeca 360 grados", dice Oxandre, de 12 años. Delante de la cámara, el adolescente, la primera persona en Francia en beneficiarse de una prótesis de mano hecha completamente con una impresora 3D, continúa demostrando su funcionamiento. Con seriedad y naturalidad.

MEDICINA

El arco de Palmira revive en Ginebra gracias a la impresión 3D

Redacción *Martes, 16 Abril 2019*



Un enorme paño blanco girando en el viento en la Place des Nations. Algunos squalls sugieren dos pies de mármol. Alrededor de las 10:30, las autoridades de Ginebra y los representantes de la ONU revelan de qué se trata ante una audiencia curiosa. La reproducción del Arco del Triunfo de Palmira aparece luego ante los ojos de los presentes.

CONSTRUCCIÓN

Sectores impresión 3D

La cervecera Mahou San Miguel se une a la impresión 3D

PUBLICADO EN NOVIEMBRE 6, 2018



La cervecera española Mahou San Miguel, una de la más reconocidas en el territorio español, ha compartido los resultados de los beneficios que le ha traído la utilización de las tecnologías de fabricación aditiva en su centro de producción en Alovera (Guadalajara). En donde ha comenzado la fabricación de piezas y repuestos industriales con las tecnologías 3D.

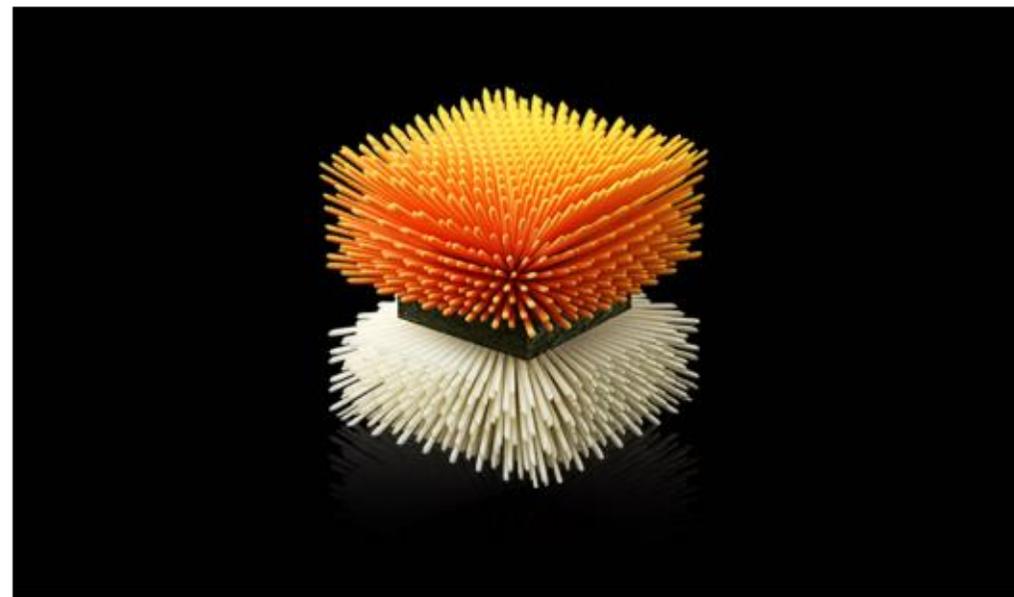
ALIMENTACIÓN

UNIQO

CUSTOM ENGINEERING

Open Meals, creando sushi impreso en 3D

PUBLICADO EN ABRIL 11, 2019



Hace algunas semanas durante la feria South by SouthWest la empresa asiática Open Meals presentó el proyecto "Sushi Singularity" la primera impresora 3D de sushi, algo que sin duda revolucionará la industria de la comida impresa en 3D. Hemos visto chocolate impreso en 3D y hasta desechos convertidos en snacks 3D, pero es la primera vez que hablamos de algo como sushi 3D.

RESTAURANTES

Hacemos proyectos
de ingeniería de todo tipo...

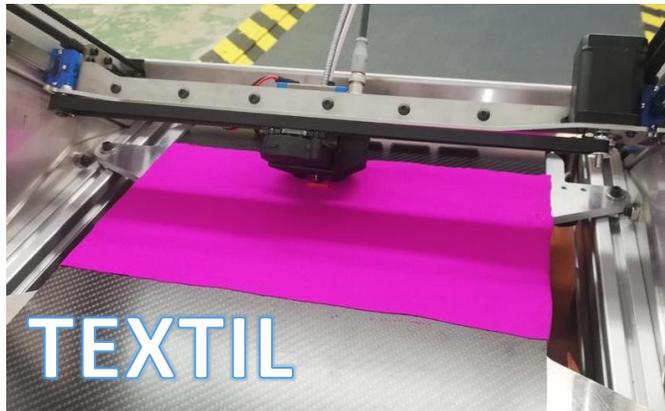
UNIQO
CUSTOM ENGINEERING



...Y estamos especializados en impresión 3D

UNIQO
CUSTOM ENGINEERING

Para todos los sectores



Automoción

UNIQO

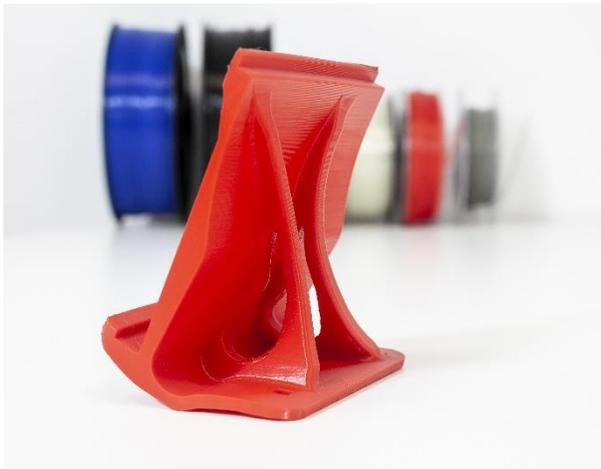
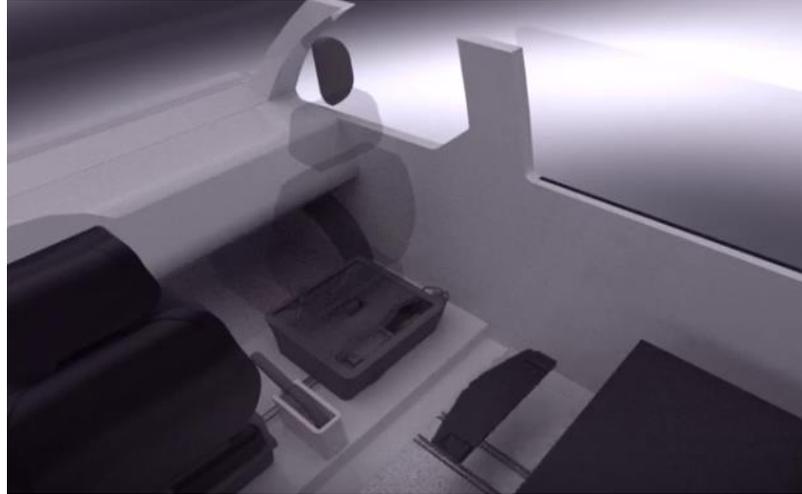
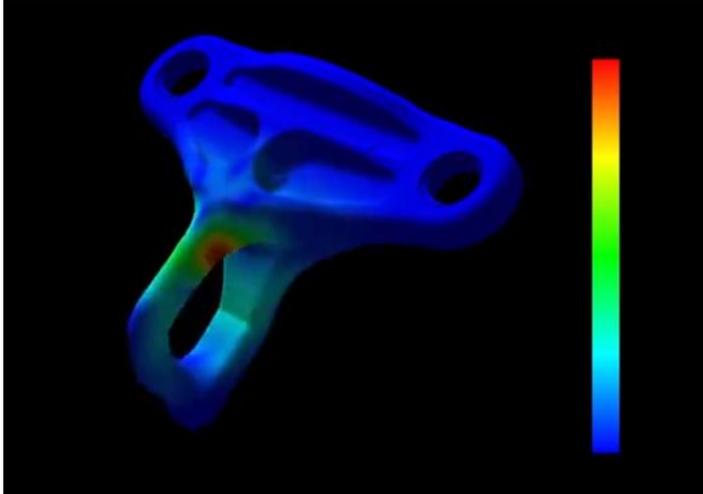
CUSTOM ENGINEERING

Algunas de las piezas que diseñamos e imprimimos en 3D, fabricadas una a una, son usadas para el equipamiento de vehículos de grandes marcas de automoción: Ford, Citroën, Peugeot... Vehículos camperizados por nuestro cliente TINKERVAN



Automoción

UNIQO
CUSTOM ENGINEERING



Piezas que ya no se fabrican

UNIQO

CUSTOM ENGINEERING



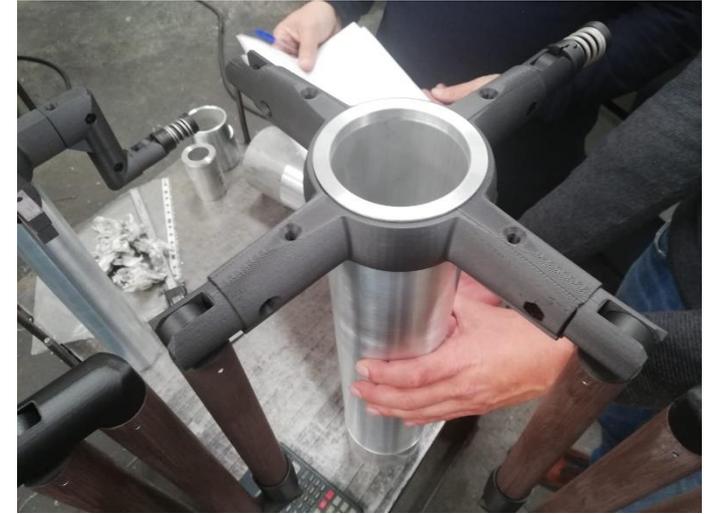
Más ejemplos

UNIQO
CUSTOM ENGINEERING



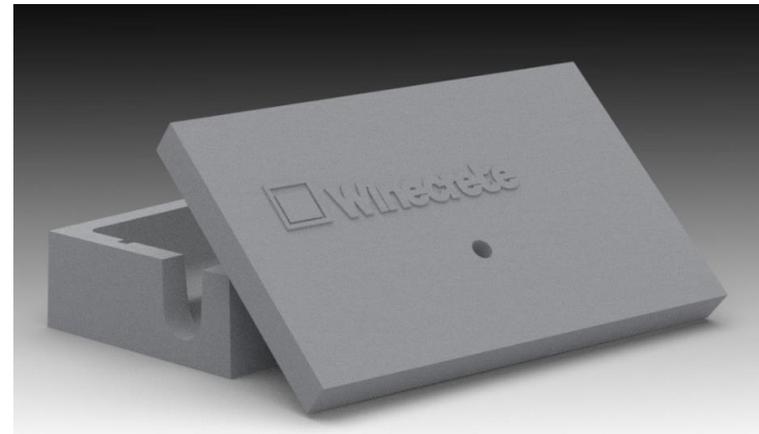
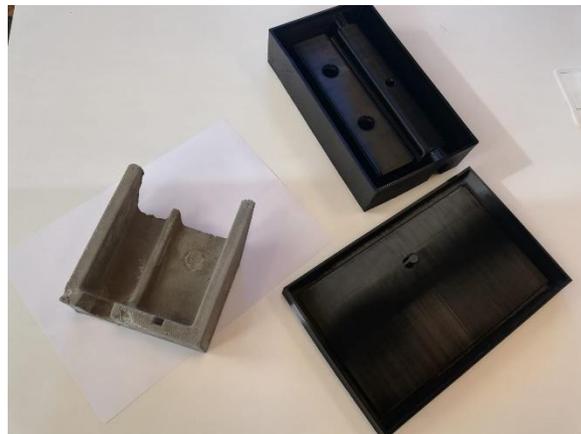
Brazo articulado para juego de escape

UNIQO
CUSTOM ENGINEERING



Construcción

Piezas para Prefabricados Agustín Castán S.L.





¡Muchas gracias!

www.uniqoengineering.com

