

## Sistema y método de trabajo para el mecanizado de piezas metálicas fabricadas mediante tecnologías de fabricación aditiva

### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La invención es un dispositivo y método de trabajo para el mecanizado de piezas metálicas fabricadas mediante tecnología de fabricación aditiva que posibilita el mecanizado por ambas

caras de las piezas fabricadas con estas tecnologías. Dicho dispositivo y método garantiza el posicionamiento de piezas entre los equipos de fabricación aditiva y los de mecanizado.

### SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

- ) Fabricantes de implantes
- ) Fabricantes de productos dentales
- ) Aeronáutico
- ) Fabricantes de maquinaria
- ) Matriceros
- ) Fabricantes de tecnologías de fabricación aditiva
- ) Fabricantes de tecnologías de mecanizado
- ) Centro de fabricación y formación CAD-CAM
- ) Desarrolladores de software CAD-CAM

### VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

La tecnología ofrece las siguientes ventajas y beneficios:

- ) Mejora de la precisión dimensional de las piezas metálicas fabricadas con tecnologías aditivas
- ) Mejora del tiempo de proceso
- ) Mejora de coste de fabricación
- ) Mecanizado de formas complejas
- ) Mecanizado por dos caras
- ) Dispositivo de fijación reutilizable

### ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

TRL4: El dispositivo y el método de trabajo para el mecanizado se probaron en entorno de laboratorio, y se han realizado dos piezas fabricadas con dos tecnologías de fabricación aditiva.

### DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Se ha solicitado una patente a nivel nacional y otra a nivel internacional.

Título: PROCEDIMIENTO Y SISTEMA DE PRECISIÓN PARA MECANIZACIÓN DE PIEZAS OBTENIDAS POR FABRICACIÓN ADITIVA

Numero: 201531770

Fecha 4/12/2015

Título PROCEDIMIENTO Y SISTEMA DE PRECISIÓN PARA MECANIZACIÓN DE PIEZAS OBTENIDAS POR FABRICACIÓN ADITIVA

Número: Nº PCT/ES2016/070855

Fecha 1/12/2016

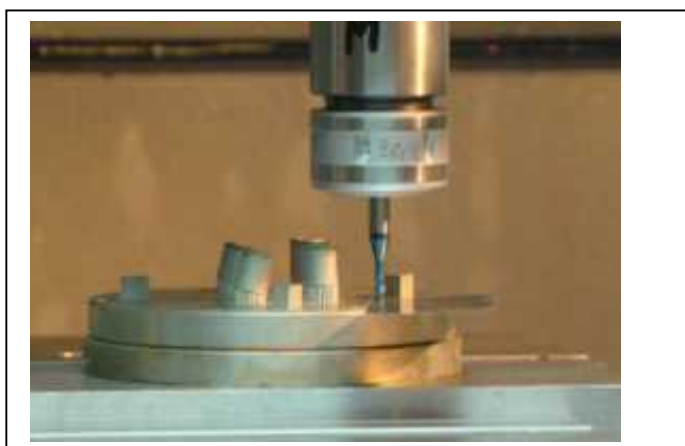
## Sistema y método de trabajo para el mecanizado de piezas metálicas fabricadas mediante tecnologías de fabricación aditiva

### COLABORACIÓN BUSCADA

Se buscan empresas interesadas en las siguientes vías de cooperación:

- ) Acuerdo de licencia para la explotación de la patente
- ) Acuerdo de colaboración de transferencia de tecnología para la implementación con empresas relacionadas con Fabricación Aditiva, como son usuarios finales, talleres de mecanizado, proveedores de piezas metálicas obtenidas por fabricación aditiva, proveedores de tecnología de Fabricación Aditiva y mecanizado.

### IMÁGENES RELACIONADAS



### DATOS DE CONTACTO

NOMBRE Luis Portolés Griñán  
IT AIDIMME

DIRECCIÓN Avda. Leonardo Da Vinci 38. Parque Tecnológico de Valencia  
CÓDIGO POSTAL 46980 / CIUDAD Paterna. (Valencia). España

T. +34 96 131 85 59

E-Mail: [lportoles@aimme.es](mailto:lportoles@aimme.es)

Web: [www.aidimme.es](http://www.aidimme.es)

**Sistema y método de trabajo para el mecanizado de piezas metálicas fabricadas mediante tecnologías de fabricación aditiva**

