



BZ
bezares s.a.

 **DynamicalTools**
3D PRINTING

LA IMPRESIÓN 3D IMPULSA EL FUTURO DE LAS TOMAS DE FUERZA

La introducción de Bezares en el mundo de la impresión 3D ha supuesto un cambio significativo tanto en la exposición de sus productos como en la concepción de sus prototipos y su facilidad de aplicación. Del metal al plástico, una decisión que ha ahorrado tiempo y costes a Bezares.

Bezares, empresa referencia mundial en tomas de fuerza y equipos hidráulicos para vehículos industriales, ya trabaja desde hace unos meses en la fabricación de prototipos y piezas de exposición a través de la fabricación aditiva.



Lo que empezó como algo sencillo se ha convertido para ellos en algo fundamental y que ha implementado la concepción de muchos de sus productos. “A nivel técnico, poder checkear rápidamente una pieza física es fantástico” comenta Predrag Jevtovic, responsable del departamento de I+D en Bezares.

Las aplicaciones de la impresión 3D en su fábrica han ido aumentando significativamente: prototipado rápido, piezas para exponer en ferias, utillajes, piezas de uso auxiliar en la fábrica, incluso piezas “que ayudan a la hora de decidir como mecanizar una pieza”.

“Tener una pieza disponible en poco tiempo a la hora de mecanizar adelanta mucho los plazos de producción. No tenemos que esperar a que llegue la pieza del fundidor y con esa pieza física podemos programar la máquina perfectamente a expensas de que llegue la pieza terminada”, comenta Predrag.

Otro de los departamentos donde la impresión 3D ha supuesto un cambio importante ha sido en la oficina técnica, donde les aporta rapidez y les ha permitido avanzar e investigar sobre piezas físicas ya terminadas a la hora de resolver ciertos errores. Agustín López, diseñador de elementos hidráulicos en la oficina técnica, reafirma las posibilidades de la manufacturación aditiva: “Puedes modificar la pieza una y mil veces y de la otra manera tienes que esperar a tener una pieza física que poder retocar, que siempre es más costoso en cuanto a tiempo y en cuanto a dinero, claro.

Otro de los aspectos más destacados que aporta la impresión 3D en las fábricas suele ser la flexibilidad: la posibilidad de trabajar de forma continua con la DT600+, los diferentes materiales que puede imprimir y una configuración que permite obtener buenos resultados en cortos plazos de tiempo.

Sobre el futuro de la impresión 3D en Bezares Predrag Jevtovic destaca la importancia de avanzar hacia la industria 4.0, hacia la digitalización de los procesos y a la implementación de este tipo de nuevas tecnologías que aportan soluciones e ideas innovadoras.

El equipo de Dynamical Tools quiere agradecer personalmente a Predrag y a todo su equipo el trabajo que realizan y su predisposición.

