

NOTA DE PRENSA. Valdepeñas, 23/01/2018

## Navantia apuesta fuerte por las Discovery 3D Printers, fabricadas por CNC Bárceñas, en su estrategia "Astillero 4.0"

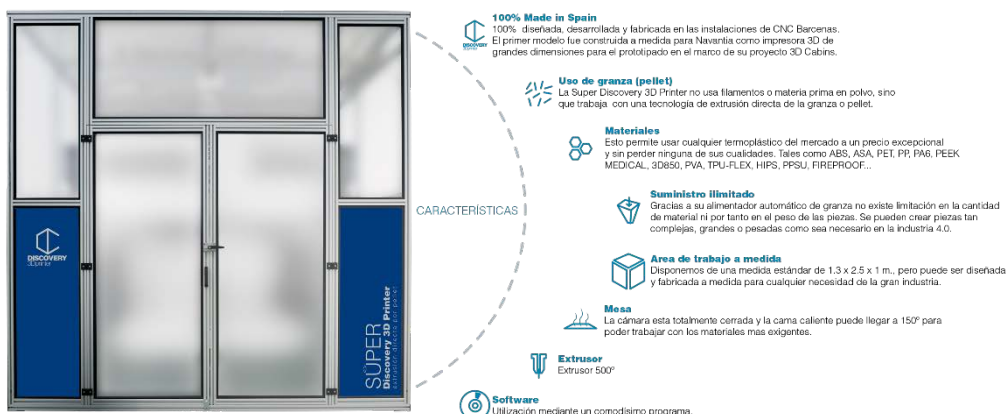
Según han [publicado la agencia EFE](#) y muchos otros medios de comunicación, incluso internacionales, "la compañía pública **Navantia** avanza para transformar sus plantas en astilleros 4.0 con el uso de nuevas tecnologías, como las técnicas de fabricación aditiva, con la que ya trabaja y que le permitirá reducir costes y plazos y aumentar la calidad de sus productos y la sostenibilidad de sus procesos."

En **CNC Bárceñas** estamos muy orgullosos de colaborar con **Navantia**, la empresa líder del sector naval español y una de las principales de Europa, en algunos de sus proyectos más estratégicos.

Nuestra colaboración comenzó en 2016, cuando **Navantia** eligió a **CNC Bárceñas** como el fabricante de su impresora 3D industrial de gran formato para el **proyecto 3D Cabins**. El objetivo del proyecto es la producción de cabinas de buques completamente funcionales y habilitadas mediante la selección e investigación de las tecnologías, los equipos y los materiales más adecuados. Para ello **CNC Bárceñas** diseñó y fabricó la **Super Discovery 3D Printer**, una impresora de grandes dimensiones y alta productividad que funciona a través de una tecnología única en el mercado de extrusión directa de granza (pellet), que permite la fabricación de prototipos, piezas finales o estructuras de formato extra-grande con una considerable reducción de costes frente a otras tecnologías presentes en el mercado.

El proyecto, presentado a los medios el pasado 18 de enero, se ha "plasmado en la fabricación a escala real de dos prototipos de aseos modulares para habilitación naval y de dos rejillas de ventilación, ya instaladas en la primera unidad de buque tipo SUEZMAX que actualmente construye", y constituye - según ha subrayado el responsable del proyecto en **Navantia**, **Víctor Casal** - "el primer hito a nivel internacional de instalación de piezas impresas mediante esta tecnología en la fase de constructiva de un buque".

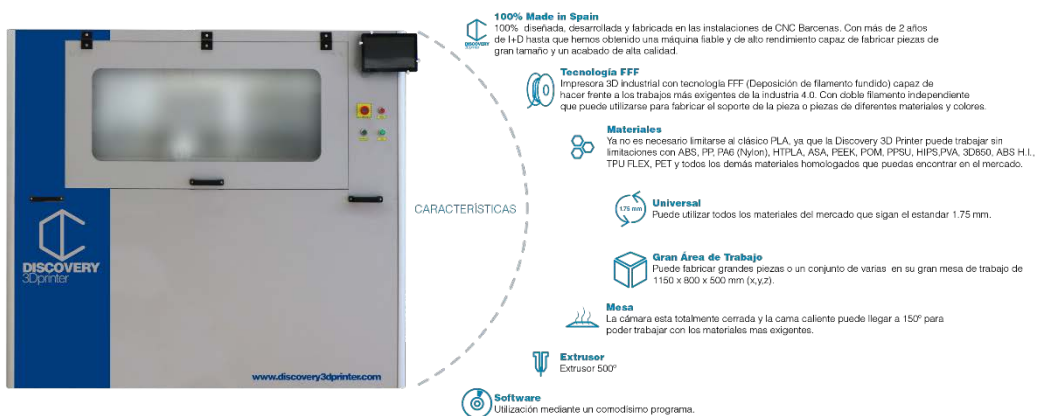
La impresora 3D industrial **Super Discovery 3D Printer** es, por su tecnología innovadora, un "equipo pionero en Europa (...) capaz de producir piezas de hasta 3m<sup>3</sup>". Está diseñada para trabajar a alta velocidad, sin descanso y casi sin supervisión, ya que cuenta con un sistema de monitorización mediante vídeo en tiempo real accesible desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.



"**Navantia** ha comenzado ya un segundo proyecto de investigación industrial, denominado "ADIBUQUE", que persigue optimizar las posibilidades y la flexibilidad que ofrece esta técnica.", y **seguirá apostando fuerte por CNC Bárceñas como socio tecnológico estratégico** para el diseño y la producción de equipos de fabricación aditiva y otra maquinaria industrial.

Otras empresas líderes en su sector, como **CAF (Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles)**, han decidido también contar con **CNC Bárceñas** para desarrollar proyectos innovadores de fabricación avanzada con materiales de alto rendimiento, ya que la [Super Discovery 3D Printer](#) es capaz de trabajar con cualquier termoplástico del mercado, incluso con los que deben cumplir con normativas especiales (materiales ignífugos, libres de halógenos, con alta resistencia a temperaturas extremas, etc.).

En **CNC Bárceñas** también fabricamos impresoras 3D industriales de tecnología FFF (Fabricación por Filamento Fundido - Fused Filament Fabrication -), como la [Discovery 3D Printer](#), que cuenta también con importantes referencias en la industria como la propia **Navantia**, **BSH** o **Scutum**. Incorpora una tecnología de extrusión dual novedosa pero probada con éxito, es capaz de producir, utilizando todos los filamentos homologados del mercado, prototipos y piezas de gran formato con excelentes acabados. Y su precio, en relación a su calidad y volumen de impresión (1.150x800x500mm), es el más competitivo del mercado.



**CNC Barceñas es una empresa 100% española** dedicada desde el año 2009 a la fabricación y comercialización de maquinaria CNC (Control Numérico Computerizado). Decenas de clientes – desde autónomos a pymes, grandes empresas o administraciones públicas - son nuestro mejor aval.

**Desde 2015** fabricamos impresoras industriales 3D de alto rendimiento y con un precio muy competitivo, diseñadas para la producción de piezas, herramientas y prototipos de pequeño y gran formato y adaptadas a las necesidades de la industria 4.0.

**En 2017** hemos puesto en marcha una nueva línea de negocio relacionada con la **metrología industrial** a través de la comercialización de [equipos de escaneado 3D con tecnología láser y su software asociado](#), que complementa las necesidades de nuestro clientes en los ámbitos de escaneado manual de casi cualquier objeto, por grande que sea, para su medición, análisis, modelización 3D, ingeniería inversa y otras aplicaciones.

Toda nuestra producción cuenta con el sello de Conformidad Europea (Marcado CE) y la garantía de calidad homologada mediante certificación ISO 9001.

Diseñamos y fabricamos a medida, a través de proyectos especiales e incluso llave en mano, equipos industriales de fabricación aditiva o máquinas especiales que automatizan procesos; asesoramos a nuestros clientes en el uso de tecnologías 3D y materiales de última generación, la resolución de problemas de fabricación 3D o CNC y el post-procesado; proporcionamos formación y soporte en el uso de todo el software que comercializamos y en general aportamos **soluciones globales de alto valor añadido a las necesidades de nuestros clientes en los ámbitos de fabricación aditiva y mecanizada.**