

La exposición trata de aproximar el procesado de materiales a partir de polvos a todos los ciudadanos.

PULVIMETALURGIA: SECTOR PUNTERO EN ESPAÑA

En España, la industria pulvimetalúrgica comienza en 1950. Actualmente, es el segundo productor de componentes en la Unión Europea y el mercado predominante (80%) es el sector de la automoción. Diez empresas líderes en metalurgia de polvos y producción de piezas nos enseñan su historia.

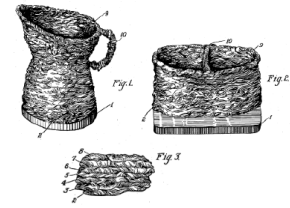
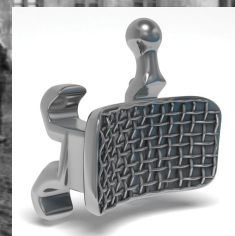
RETOS PARA LA SOCIEDAD

Diez grupos de investigación españoles, que trabajan intensamente en esta tecnología, nos muestran las líneas más innovadoras en este campo.

Ya en el año 3000 a. C. los egipcios e incas utilizaban un “hierro esponjoso” para la elaboración de sus herramientas. Aunque fue durante la Segunda Guerra Mundial, en el centro de Europa, donde se produjo el desarrollo de la técnica con la fabricación de bandas de hierro sinterizado para proyectiles militares.



Hoy en día, las piezas fabricadas a partir de polvo están presentes en los coches (¡unos 600 componentes en cada uno!), dispositivos electrónicos, prótesis, brackets y material quirúrgico, joyería, cerrajería, instrumentos musicales, herramientas... ¡las partículas están en tu vida!



Recorre el pasado, presente y futuro de esta tecnología

