

Centro Tecnológico GAIKER

Conferenciante: José Luis Gómez

Materiales de impresión 3D de moldes y utillajes.

La utilización de la fabricación aditiva está evolucionando desde la obtención de modelos y prototipos, hacia la impresión de piezas finales. Las tecnologías de fabricación aditivas son un catálogo de herramientas que las empresas deben conocer y dominar ya que pueden complementar a las actuales tecnologías de escala utilizadas en las empresas.

En el caso de la fabricación aditiva con polímeros, la combinación de productos imprimidos con tecnologías de moldeo tradicionales de plásticos y composites, ofrece nuevas posibilidades para el desarrollo y fabricación de productos y la optimización de los procesos. La interacción con éxito entre tecnologías aditivas y de conformado, depende en gran medida de la gama disponible de materiales de impresión 3D. La mejora de prestaciones y el desarrollo de nuevos grados de materiales de impresión 3D permite avanzar en la mejora de las capacidades de fabricación de las empresas.

3D printing materials for mold and equipment.

The use of additive manufacturing is evolving from printing models and prototypes to printed final parts. Additive manufacturing technologies are a catalog of tools that companies must know because they can complement existing scaling technologies used by companies.

In the case of polymer AM, the combination of printed parts with traditional plastics and composite molding technologies, offers new possibilities for the development and improve of products and processes. The successful interaction between additive and molding technologies depends significantly on the available range of 3D printing materials. The increase of performance and the development of new grades of 3D printing materials allow to advance in the improvement of the manufacturing capacities of the companies.