

¿Cómo afectará la impresión 3D en la industria y labor de los ingenieros industriales?

La impresión 3D es una de las técnicas más conocidas y populares dentro de este tipo de manufactura, especialmente en contextos más comerciales o educativos.

El mantenimiento industrial es uno de los pilares esenciales para garantizar la continuidad operativa y la eficiencia de las líneas de producción. En este ámbito, la impresión 3D ha revolucionado la forma en que se abordan las reparaciones, los reemplazos de piezas y la mejora de equipos.

Tradicionalmente, los tiempos de inactividad por fallas mecánicas o desgaste de componentes representaban pérdidas económicas significativas. Esto se agravaba cuando las piezas dañadas eran importadas, obsoletas o requerían moldes y proceso de fabricación complejos. Hoy en día, con el apoyo de la manufactura aditiva, los equipos de mantenimiento pueden diseñar e imprimir componentes específicos a demanda, reduciendo drásticamente los tiempos de respuesta.

Referencias

- Marquez, X. (2025, 30 mayo). *¿Cómo impacta la impresión 3D en la producción?* AGSA Technologies.
<https://agsatech.com/blog/impacto-manufacturura-aditiva-e-impresion-3d/>

