

GUNT-DigiSkills 3

Mantenimiento preventivo: Sustitución de un engranaje

Mediante el sistema GUNT-DigiSkills 3, se pueden realizar los siguientes módulos para desarrollar las competencias digitales:

- tareas de mantenimiento y reparación en una planta de producción, que se puedan supervisar y visualizar digitalmente con un PLC de Siemens a través de una pantalla táctil
- aplicación de la realidad aumentada (RA) para los pasos de mantenimiento y reparación programados en la planta de clasificación
- comprender el concepto de mantenimiento preventivo y aprender los fundamentos del control del estado de las máquinas
- comprender y ser capaces de describir la terminología utilizada a nivel internacional de "condition monitoring & predictive maintenance"
- disponibilidad a través de un portal: datos disponibles en el GUNT-Media Center accesibles a través de un código QR
- conocer, y saber utilizar en la práctica, los formatos de archivo más importantes en el sector tecnológico: PDF, DXF, STP, STL, etc
- utilizar diferentes dispositivos finales, como el ordenador, el portátil, la tableta o el smartphone, para obtener información y visualizar los procesos
- familiarizarse con un flujo de proceso cerrado y digital: con un sistema ERP o con otros sistemas de información basados en bases de datos
- conocer la fabricación aditiva; comprender y saber realizar la transferencia de datos necesaria
- familiarizarse con la comprobación automática de los engranajes como elemento para garantizar la calidad
- saber utilizar los programas de software estándar en el día a día, conocer el concepto de "screen mirroring"; hacer que la comunicación digital se convierta en un estándar
- comprender y ser capaces de formular los conceptos básicos y las características de la Industria 4.0