

GUNT-DigiSkills

Mantenimiento preventivo en el área de producción: Sustitución de un engranaje



Digitalización del mundo laboral – nuevas exigencias para la educación

Cómo diseñar la formación en profesiones relacionadas con la industria eléctrica y del metal

Objetivos de aprendizaje estándar de las unidades de cualificación en mecánica industrial

- producción de elementos constructivos con herramientas manuales o máquinas
- fabricación de grupos constructivos sencillos
- establecimiento, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas técnicos
- reparación de sistemas técnicos

Nuevos objetivos de aprendizaje relativos a Digitalización del trabajo

- utilizar programas de software convencionales, p.ej. ERP, CAD, CAM
- convertir datos
- emplear tecnología y medios de trabajo digitales, p.ej. LAN/WLAN, códigos QR, RFID, Bluetooth
- Computer Based Training (CBT) y Web Based Training (WBT)
- utilizar equipos finales móviles
- realidad aumentada
- realidad virtual
- condition monitoring

Todos estos contenidos educativos se pueden fomentar y alcanzar mediante el sistema **GUNT-DigiSkills**.



Visite
GUNT-DigiSkills
www.gunt.de

Sistema didáctico GUNT-DigiSkills 3

Planificación de los elementos formativos y el desarrollo de las clases para un proyecto de aprendizaje complejo



Desmontaje del engranaje



Fabricación de piezas de repuesto: mediante impresión 3D o mecanizado CNC



Montaje del engranaje



Comprobación del funcionamiento para garantizar la calidad



Extracción del engranaje



Aviso de mantenimiento



a modo de instalación operativa, se utiliza la planta de clasificación MT174

De esta manera, alcanzará la transformación digital necesaria en la Industria 4.0