

GUNT-DigiSkills 3

Vorbeugende Instandhaltung: Austausch eines Getriebes

Mit dem Gesamtsystem GUNT-DigiSkills 3 sind folgende Bausteine zur Entwicklung digitaler Kompetenzen erfüllbar:

- Wartungs- und Instandhaltungsroutinen an einer Produktionsanlage, digital überwacht und dargestellt mit einer Siemens SPS
- Einsatz von Augmented Reality (AR) für die vorgesehenen Wartungs- und Instandhaltungsschritte an der Sortieranlage
- Konzept der vorbeugenden Instandhaltung verstehen und Grundlagen der Maschinenzustandsüberwachung kennenlernen
- Begriffe Condition monitoring & predictive maintenance verstehen und beschreiben können
- Informationsverfügbarkeit über ein Portal: Daten aus dem GUNT-Media Center mit Zugriff über QR-Code
- Dateiformate praxisbezogen kennenlernen und nutzen: PDF, DXF, STP, STL, etc.
- Nutzen verschiedener Endgeräte, wie PC, Notebook, Tablet, Smartphone, zur Informationsbeschaffung und Anzeige von Prozessen
- Verständnis für einen geschlossenen, digitalen Prozessablauf entwickeln: ERP-System oder andere datenbankgestützte Informationskonzepte
- additive Fertigung kennenlernen, den dazu notwendigen Datentransfer verstehen und ausführen
- eine automatisierte Getriebeprüfung als Qualitätssicherungselement kennenlernen
- Standard-Software durchgehend nutzen, Screen-Mirroring kennenlernen. Digitale Kommunikation zum Standard werden lassen.
- Grundkonzepte, Merkmale von Industrie 4.0 verstehen und formulieren können