

Avec le système global GUNT-DigiSkills 3, les modules de développement des compétences numériques suivantes sont réalisables:

- routines d'entretien et de maintenance sur une installation de production, avec surveillance et affichage numériques via un API de Siemens par le biais d'un écran tactile
- utilisation de la réalité augmentée (Augmented Reality ou AR) pour les étapes d'entretien et de maintenance planifiées sur l'installation de tri
- compréhension du concept de maintenance préventive et familiarisation avec les principes de base de la surveillance de l'état des machines
- compréhension et description des termes usuels à l'international: Condition monitoring & predictive maintenance
- disponibilité des informations via un portail: données du GUNT-Media Center avec accès par code QR
- familiarisation pratique avec les formats de fichiers pertinents du secteur technologique et utilisation de ces derniers: PDF, DXF, STP, STL, etc.
- utilisation de différents terminaux, tels que PC, ordinateur portable, tablette, smartphone, pour l'obtention d'informations et l'affichage des processus
- familiarisation progressive avec le cycle de processus numérique fermé: système ERP ou autres concepts d'information basés sur des bases de données
- familiarisation avec la fabrication additive, compréhension et exécution du transfert des données requises à cet effet
- familiarisation avec l'inspection automatisée des engrenages en tant qu'élément de l'assurance qualité
- utilisation continue des logiciels standards, familiarisation avec le miroir d'écran; établissement de la communication numérique comme norme
- compréhension et formulation des concepts de base, caractéristiques de l'Industrie 4.0