Verspaningstechnoloog

Beroepsbeschrijving

De verspaningstechnoloog maakt onderdelen van gereedschappen en apparaten voor verschillende hightech-bedrijven. Hij werkt op locatie, dus zijn werkplek wisselt. Hij is breed inzetbaar en denkt inhoudelijk mee in het productieproces. Hij bekijkt of een product te maken is en adviseert over de manier waarop. Hij heeft veel technische kennis en kan werken met verschillende soorten meetapparatuur. Naast het inhoudelijke werk zorgt hij voor een zo optimaal mogelijk productieproces. Hij maakt en test hij CNC-programma's om producties continu te kunnen laten draaien. De verspaningstechnoloog heeft een adviserende en probleemoplossende rol. Hij is verantwoordelijk voor het productresultaat.

Kerntaken en werkprocessen

Bewerkt materialen
- Bereidt materiaal bewerkingen voor
- Maakt de machine productiegereed
- Meet en controleert het eigen werk
- Onderhoudt apparatuur
- Rondt materiaal bewerkingen af
- Voert materiaal bewerkingen uit.

Analyseert de maakbaarheid van het product en adviseert
- Overlegt en geeft advies
- Stelt een productieplan op op basis van de order

Optimaliseert het productieproces
- Doet verbetervoorstellen ten aanzien van het productieproces
- Houdt actuele kennis van verspaningstechnieken bij
- Implementeert verbeteringen in het productieproces

Maakt en test CNC-programma's voor (24/7) productie
- Bereidt het schrijven van CNC-programma's voor (24/7) productie voor
- Schrijft nieuwe CNC-programma voor (24/7) productie
- Test CNC-programma's voor (24/7) productie en archiveert productiegegevens
- Voert CNC-bewerkingen uit voor (24/7) productie

Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

Crebo
25507

Niveau
4

In deze leaflet beschrijven we de inhoud van een mbo-beroep. Zo weet u wat u van iemand mag verwachten die gediplomeerd is in dit vakgebied.