

In-company training

Workshop AQL

AQL (Acceptable Quality Level) is een statistische methode om te bepalen of een product dat geproduceerd is in massaproductie aan een bepaalde kwaliteit voldoet. De AQL wordt bepaald aan de hand van een steekproef. Deze workshop is gebaseerd op de NEN-EN 2859.



Opzet

Workshop AQL is een praktische workshop op hbo niveau. Tijdens deze workshop geven we het nodige inzicht in de onzekerheid die gepaard gaat met steekproeven. Deelnemers leren een keuringskarakteristiek op te stellen en te interpreteren. Na afloop van de training weten deelnemers hoe zij een AQL-keuringsstelsel opzetten. Ook beheersen deelnemers na afloop de basiskennis en de vaardigheden voor het uitvoeren van steekproefcontroles. Daarnaast krijgen zij inzicht in de risico's die aan zo'n stelsel verbonden zijn. In de ochtend behandelen we de theorie rondom een AQL-keuringsstelsel en in de middag oefenen we met de theorie.

Doelgroep

QA/QC/productie medewerkers, of andere medewerkers betrokken bij het opzetten of uitvoeren van een AQL keuringsstelsel.

Programma

Basisprincipes kwaliteitsbewaking

- Waarom keuringen?
- Attributief keuren
- Verantwoordelijkheden

Internationale keuringssystemen

- NEN-EN 2859
- Basisprincipes AQL keuringssysteem

Doel en betrouwbaarheid AQL-keuringsstelsel

- Waarom een steekproefstelsel?
- Wat is een steekproef?
- Wanneer is een steekproef representatief?
- Hoe AQL-eis interpreteren?
- AQL versus zero defects
- Samenhang tussen AQL, keuringsniveau en steekproefgrootte

AQL in de praktijk

- Opzet van een AQL-keuringsstelsel
- Gebruik van de tabellen en grafieken
- Bepalen van de partijomvang
- Bepalen van het testniveau
- Bepalen van de steekproefgrootte
- Bepalen van de acceptatiecriteria
- Omschrijven van defecten
- Opvolgen van resultaten

Workshop AQL in de praktijk