

Stage: Inbound quality control

Burgerlijk ingenieur/handelsingenieur met achtergrond in Statistical Quality Control



Kernwoorden

Lot acceptance sampling, Statistical Quality Control

Projectomschrijving

Stas, toonaangevende high-end trailer constructeur in België, werkt met een pool van leveranciers voor aluminium extrusieprofielen en -platen. Elk aangekocht profiel heeft bepaalde toleranties op afmetingen, legering samenstelling, hardheid ... Momenteel wordt slechts beperkte controle op inkomende producten gedaan. Omdat steeds vaker voorkomt dat specificaties niet gehaald worden is er een noodzaak aan striktere controle bij ontvangst.

Doel

Als Stagiair binnen Stas werk je jou eerst in in de soorten inkomende goederen en hun toleranties. Nadien zet je samen met aankoop een systeem op om toleranties nauwer te controleren. Met behulp van statistisch onderbouwde sampling plans wordt naar een optimum gezocht in de trade-off tussen te veel testen en te veel foute stukken in productie.

Deliverables

- Lot acceptance sampling plans voor inkomende goederen
- Procedure rond inkomende goederen controle