

Stage of afstudeeropdracht Litecad september 2021

Optimalisatie van de spuitcabine

Litecad verbindt technische talenten met projecten in Noord-Oost Nederland. Als ingenieurbureau zijn we al meer dan een halve eeuw actief in de technische sector voor bedrijven in o.a. de energie, (petro)chemie, bouw, food & infrastructuur. Wij leggen de nadruk op duurzame projecten en samenwerkingsverbanden in de energietransitie. Stagiaires bieden we bemiddeling naar stageplekken of afstudeermogelijkheden en gedurende de het project, de stage- of afstudeerperiode word jij intensief begeleid. Dit doen we met een resultaatgerichte, persoonlijke aanpak en een flinke dosis noordelijke nuchterheid. Litecad biedt veel inspirerende trajecten voor studenten, trainees en starters. Onze kantoren & Campus zijn gevestigd in Hogeveen en Groningen.



Omschrijving van het project

Op de locatie van onze opdrachtgever in de maakindustrie worden pompen geproduceerd voor de tuinbouw, industrie, chemie- en foodsector. Alle geproduceerde pompen worden voorzien van een verflaag in de spuitcabine. Het betreft een handmatig spuitproces. Pompen worden handmatig met een heftruck of palletwagen in en uit de spuitcabine gereden en elke pomp wordt individueel met een hijskraan gepakt. Begin 2020 is een kleinere vestiging gesloten waardoor er meer pompen door de spuitcabine moeten en ligt de focus op groei.

De opdracht betreft het optimaliseren van de spuitcabine. Het doel is om 100 pompen per dag aan doorloop te hebben. Hoe kan de productiviteit verhoogd worden zodat de tijd dat er daadwerkelijk gespoten wordt omhoog gaat? Hierbij zijn mogelijke denkrichtingen: grond rollerbaan, lopende band/kettingbaan, automatisch spuitproces etc. Uiteraard is de opdrachtgever zeer benieuwd naar jouw kijk op het vraagstuk en er is dan ook voldoende ruimte voor eigen inbreng op deze opdracht.

In het project dient o.a. gekeken te worden naar aspecten als:

- Efficiency;
- Lean management;
- Technische haalbaarheid;
- Financiële haalbaarheid.

Wat verwachten wij aan het einde van je (afstudeer) stage?

- Een advies over optimalisatiemogelijkheden voor de spuitcabine;
- Een implementatieplan.

Je profiel

- Je bent HBO student Technische Bedrijfskunde;
- Je bent pro-actief en niet bang om het gesprek met mensen aan te gaan;
- Je bent woonachtig in de omgeving van Assen of bereid om naar locatie te reizen.

Wil je meer informatie of solliciteren?

Voor meer informatie kun je contact opnemen met Jiska Geertsen, Litecad Campus, via 0528-220021 of 06-15243737. Wij staan altijd open om nieuwe gemotiveerde studenten te ontmoeten. Of stuur je motivatiebrief & CV naar campus@litecad.nl. Wie weet spreken wij elkaar snel!