

## Aanvraag tot stage, bachelorproef

Type aanvraag (stage/bachelorproef/thesis)	Stage/Bachelorproef
Naam aanvrager (= begeleider)	Björn Van de Woestijne
Direct leidinggevende	Bart Van Rentergem
Shop	Maintenance Final assembly
Minimum benodigde periode [weken]	10
Studierichting bij voorkeur	Elektromechanica Automatisatie

### Visie systeem integreren na sealingapplicatie panorooft XC40

#### Omschrijving en doelstelling van de opdracht

Het doel van deze opdracht is om een visie systeem te integreren in een bestaande installatie.

Het visie systeem moet na applicatie van sealing bevestigen dat positie /ligging goed is.

Zonder visie systeem hebben we een operator die dit telkens moet controleren. Deze operator staat verder in de flow. We lopen het risico dat er al een aantal NOK wagens door zijn en moeten worden hersteld in het eindgebied. Het gevolg is extra werk en risico op beschadigingen die konden worden voorkomen als we sneller een melding van NOK ligging sealing triggeren.

Hier kan een visiesysteem zeker zijn dienst bewijzen.

#### Verwachting:

- 1 week meevolgen met zone techniek om de job te leren kennen.
- Werking van de toegewezen installatie beschrijven
- Verbeteringen uitwerken en voorstellen
- Zelfstudie met de nodige ondersteuning voor Cognex camera's
- Bestellen van de nodige componenten via werkvoorbereiding
- Verbetering implementeren samen met een techniek /specialist
- Project documenteren
- Wekelijks opvolging door maintenance engineer/ stagebegeleider

#### Vereiste (voor)kennis/interesse

- Bachelor Elektromechanica Automatisatie
- Programmeren Siemens TIA portal
- Visie systeem met Cognex camera
- Zelfstandig kunnen werken maar niet terughoudend om vragen te stellen
- Integreert makkelijk in een team