STAGEPROEF YITCH

Werktitel:

Digital Twin

Context/achtergrond/oorsprong van deze vraag:

Yitch is een bedrijf welke zich presenteert als merk onafhankelijk op vlak van automatisatie hardware. Veel van de klanten hebben continue processen. Digital Twin is vandaag een topic dat leeft in de machinebouw. Yitch zou graag ook de mogelijkheden en opportuniteiten in de continue processen en productielijnen onderzoeken.

Mogelijke onderzoeksvraag:

- Welke software pakketten zouden gebruikt kunnen worden voor het maken van een Digital Twin van een productielijn.
- Merkonafhankelijk is zeer belangrijk dus de digital twin moet gekoppeld kunnen worden aan meerdere Automation merken.
- Welke features bezitten deze software pakketten en welke zijn diegene die Yitch nodig heeft

Doelstellingen (kwantitatief en meetbaar):

- Een analyse van de meest geschikte software voor Yitch.
- Het uitwerken van een aangeleverd voorbeeld zodat er voor de installatie een digital twin bestaat.
- Technical design document voor de voorbeeld applicatie, zodat iedereen deze kan gebruiken.

Finale output – minimaal beoogd resultaat:

- Selectie voor digital twin software.
- Volledige voorbeeld uitwerken in de gekozen software

Yitch BV
Woestijnstraat 37a
B-2880 BORNEM

BTW : BE0465.581.489
IBAN : BE83 3630 4449 1415
BIC : BBRUBEBB
RPR Mechelen

Tel : +32 (0)3/711.32.93
Fax : +32 (0)3/711.32.94
Email : info@Yitch.be

- Opleveren technical design document
- Alle documenten in Yitch stijl opgemaakt

Aantal studenten:

1 Student.

Waar: Belgie of Nederland

Mogelijke begeleiders: automation TE's

Omcirkel de drie belangrijkste activiteiten die zullen moeten uitgevoerd worden tijdens de proef: Ontwerpen / veldwerk / inventariseren / literatuuronderzoek / implementeren / simuleren / programmeren / meten / experimenteren op laboschaal / …

Budget:

Toegevoegde waarde voor Yitch - ROI:

- Duidelijkheid voor de inzetbaarheid van een digital twin op proces niveau.
- Selectie van de ideale software
- Voorbeeld dat gebruikt kan worden voor andere installaties

Yitch BV
Woestijnstraat 37a
B-2880 BORNEM

BTW : BE0465.581.489
IBAN : BE83 3630 4449 1415
BIC : BBRUBEBB
RPR Mechelen

Tel : +32 (0)3/711.32.93
Fax : +32 (0)3/711.32.94
Email : info@Yitch.be