

itsme in Brazilië Making Hycos powerpacks succeed

HYCOS
Hydraulics & Control Systems



Uitgangspositie

- Te weinig technisch geschoolde mensen op arbeidsmarkt om in projectvraag te voorzien
- Afstandsbediening heeft onvoldoende functies voor lierbesturing
- Instellingen valve controllers voldoen niet
- Aanpassing nodig binnen 5 dagen

Uitkomst

- Hycos en itsme Industrial Automation gaan samenwerking aan
- Besturing uitgebreid door hardwareconfiguratie aanpassing in PLC
- Valve controller parameters ingesteld

"itsme heeft in Brazilië zowel moeten controleren of alles juist opgebouwd was, als tests moeten uitvoeren. Mijn complimenten, want als je het product, het systeem én de locatie niet kent is dit echt een uitdaging!", zegt Hubert Veeke, operations manager bij Hycos

Doelen

Schepen en hulpwerktuigen in de offshore-industrie worden steeds groter en hebben dan ook grotere vermogens nodig. Ruimte is echter een schaarste aan boord. Een hydraulische powerpack kan een alternatief zijn voor grote elektrotechnische componenten. Voor de installatie is niet alleen kennis nodig van hydraulische aandrijving, want om veiligheidsredenen is de powerpack gekoppeld aan een complex geautomatiseerd besturingssysteem. De functies van een powerpack op een ponton van Boskalis Offshore, samengesteld uit een hergroepering van bestaande componenten, moesten ter plekke binnen vijf dagen worden aangepast, evenals de instellingen van de valve controllers. Op naar Brazilië ...

Acties

Hycos is een samenwerking aangegaan met itsme Industrial Automation voor de inbedrijfstelling van Simatic PLC software voor de besturing van drie lieren op het Boskalis ponton. De bestaande afstandsbediening had te weinig functies om de drie lieren te besturen. De besturing moest hiervoor worden uitgebreid. Daarvoor is de hardware configuratie van de PLC aangepast. Om de functionaliteit van de installatie te testen, is een I/O test voor de joysticks en de valve controllers uitgevoerd. Een van de problemen was de onjuiste bedrading van de analoge uitgangskarten waardoor het signaal niet juist naar de valve controllers werd gestuurd. Nadat de problemen waren opgelost, kon de werking van de drie lieren door middel van draadloze besturing worden getest. Behalve de besturing van de lieren, moesten ook de instellingen van de valve controllers worden aangepast. De parameters voor "ramp up" en "ramp down" zijn ingesteld en de parameters voor de proportionele versterking zijn bijgesteld.

itsme
MAKING YOU SUCCEED

Info@itsme.eu
www.itsme.eu

itsme
INDUSTRIALAUTOMATION

Consultancy & Engineering onsite
Helpdesk, opleidingen & workshops
Hardwareconfiguratie

itsme | Meetbare Meerwaarde

itsme is een zelfstandige elektrotechnische en mechanische distributeur en leider in de toelevering van componenten en bijbehorende diensten aan industrieel eindgebruikers, (toeleveranciers van) machinebouwers en technische installateurs. itsme voegt waarde toe aan de keten door slimme en efficiënte oplossingen te bieden.



itsme | Making You Succeed

itsme is de familienaam van de internationale bedrijvengroep die innovatieve techniek en distributie biedt voor de industrie en machinebouw. Consultants van itsme Industrial Automation hebben de expertise om samen met u, automatiseringsprojecten te realiseren.