

Verrassingen of voorspelling?

Het tussenjaar van de Krohne Academy is daar. Dit jaar een zogenaamde special, dus compact: van 13.00 tot 19.00 uur, alles plenair en (voorlopig) op één locatie gepland. Bijpraten, netwerken en kennis opdoen. De locatie hebben we mee mogen kiezen, dus de Galgenwaard in Utrecht is het decor, vanwege het Coronavirus wordt de datum later bekendgemaakt. [▷ Janet Kooren](#)

Ieder jaar kruipen de betrokken partijen weer bij elkaar en brainstormen over de trends en welke daarvan bij de horens gevat zullen worden voor de Academy van dat jaar. Zoals ook bij Maintaining the Engineer het geval was - het evenement van Automatie | PMA van afgelopen jaar - is hier de focus op de kennis en wat je daarmee kunt, wilt en moet. Want vergrijzing, gebrek aan instroom, digitalisering, dat alles bij elkaar levert uitdagingen maar ook kansen. Hoe zie jij die? En hoe vinden deze partijen dat ze daaraan iets bijdragen? Nou ja, je snapt het al: komt dat horen.

Focus op meettechnologie

Want automatisering, digitalisering, data, het biedt kansen voor procesoptimalisatie en efficiënter produceren. Krohne, Samson Regeltechniek, Schneider Electric en Phoenix Contact hebben met elkaar een mooi en aanvullend geheel samengesteld met de focus op industriële meettechnologie, actuatoren, kalibratie en moderne onderhoudsmethoden, maar ook intelligente oplossingen voor apparaatcommunicatie en

datatransmissie komen aan bod. Om regelgeving en actuele trends maar niet te vergeten.

De titel: Geen verrassingen, maar voorspelbaar produceren! Het seminar richt zich op (plant)managers en engineers die zich bezighouden met instrumentatie, automatisering, onderhoud en productieprocessen in de procesindustrie. Het programma wordt afgesloten met een walking netwerk dinner, dus na de files pas de weg op.

De inhoud

Wat gaan ze vertellen? Krohne trapt af met een overzicht van digitale protocollen en de ontwikkelingen daarin. Dit als inleiding op een uitleg van het proces dat de status van een apparaat controleert, wijzigingen detecteert en opslaat. En hoe met behulp van nieuwe communicatiemethoden ook op afstand een nauwkeurige diagnose van de applicaties kan worden gesteld.



△ V.l.n.r. Eveline Langemeijer, Janet Kooren, Ron Deen, Maré Boom, Erik Stokman, Bert Poort en Perry Paul.

De tweede presentatie is van Phoenix Contact. In die presentatie wordt de overweging besproken van het moment waarop je aanpassingen aan primaire besturingssystemen in de procesindustrie doorvoert. Meer data is noodzakelijk voor een efficiëntere bedrijfsvoering. Maar hoe en wanneer doe je dat met name in Brownfields? Wat kun je met deze data doen, hoe interpreteer je ze en hoe kunnen we die data gebruiken voor het automatisch up-to-date houden van de 'engineering database'.

Schneider Electric is de volgende en gaat verschillende assetstrategieën tegen het licht houden. Inclusief de daarbij behorende technieken die toegepast kunnen worden om het risico, de kosten en performance van de assets te managen. Daarnaast laten ze zien hoe dezelfde informatie ook gebruikt kan worden om duurzaamheidsdoelstelling te realiseren.

De laatste presentatie van de middag staat op naam van Samson Regeltechniek: Van Plantmodel naar Productieverbetering. In deze presentatie is het uitgangspunt de steeds slimmer wordende veldinstrumentatie. De hoeveelheid data die wordt gegenereerd, groeit en tegelijkertijd krijgen operators, technici en procesengineers vaak minder tijd om alles te interpreteren. Door gebruik te maken van opge-

slagen data - in combinatie met een digitaal plantmodel en Machine Learning - ontstaan er diverse mogelijkheden tot productieverbetering.

Initiatief

Tien jaar worden deze sessies dus inmiddels al georganiseerd. Vaak zeer hoog gewaardeerd door de bezoekers. Al verzuchtte een enkele bezoeker vorig jaar dat de ontwikkelingen zo snel gaan, dat het een nog maar net in beeld is of het volgende is alweer daar. Maar innoveren doen ze over het algemeen graag, dus op de hoogte blijven is een must.

De kern van de organisatie bestaat uit Krohne, Samson, Schneider Electric en Phoenix Contact. In 2011 volgde Krohne Nederland het Duitse initiatief en startte met een aantal partners een Academy nieuwe stijl. Halen en brengen, leren van je buurman. Afhankelijk van het thema wordt gezocht naar partners en kennisinstellingen die inhoudelijke expertise toevoegen en de breedte van de presentaties kunnen vergroten.

Dit jaar zijn er twee presentaties, die van Samson en Phoenix, in het Engels voorzien. En wil je bezoeken? Dat is gratis, aanmelden kan via www.krohne.nl/academy ■