



Schneider Electric klaar voor het Internet of Things

In februari vond de tweejaarlijkse vakbeurs Indumation plaats, het grootste Belgische evenement rond engineering en automatisering. Tijdens deze vierde editie groeide de beurs verder uit tot het technologische baken voor de maakindustrie.

Ook Schneider Electric was uiteraard aanwezig en toonde de bezoekers onder meer de evoluties in EcoStruxure, Augmented Reality en het Internet of Things.

Internet of Things

Bijna 9.000 bezoekers wist Indumation dit jaar te lokken, een verpulvering van het vorige bezoekersrecord. De groei van de Belgische economie, het enthousiasme van de standhouders en de gedrevenheid van de organisatie zijn hier niet vreemd aan. Maar ook de steeds belangrijker wordende plaats die automatisering inneemt in onze economie is een belangrijke bron van het succes. Het 'Internet of Things' vormt daarbij de ruggengraat. Alle apparaten en machines worden met elkaar verbonden, communiceren met en reageren op elkaar. Voor de bedrijven komt het er op aan om een betrouwbare technologiepartner te kiezen die hen kan bijstaan in alle aspecten van hun activiteiten en om hun processen zo efficiënt mogelijk uit te voeren in een snel veranderende wereld. Ook Schneider Electric toonde op Indumation zeer innoverende oplossingen om de uitdagingen waar bedrijven voor staan op het gebied van automatisering te counteren.

Bekijk de video van dit systeem op <https://youtu.be/56bUC-XYhSQ>



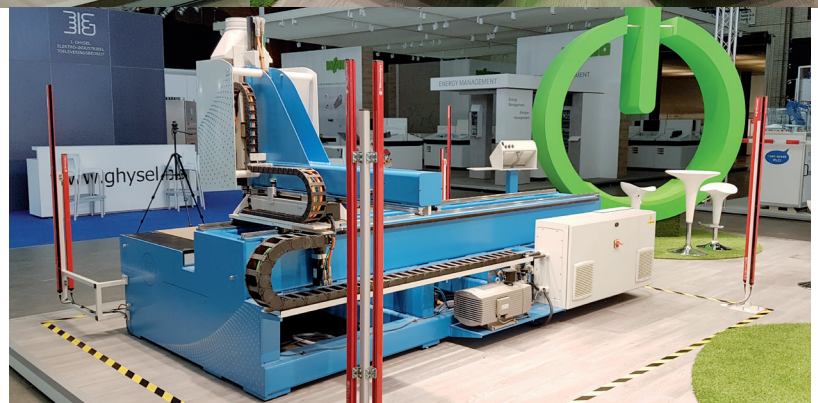
Nieuwe generatie EcoStruxure

EcoStruxure is het geschikte platform om de evoluties naar 'connected enterprises' van de nodige ruggengraat te voorzien.

Dit systeemplatform was in het begin nog voornamelijk gericht op het in kaart brengen, monitoren en bijsturen van energiestromen, maar al snel bleek het enorme potentieel om dit systeem uit te bouwen richting Internet of Things. Daarom introduceert Schneider Electric nu Next Generation EcoStruxure. Naast de oorspronkelijke bouwstenen wordt het platform nu uitgebreid met allerlei opties die ze recht het nieuwe tijdperk in loodsden. De verbeterde architectuur van het systeem werd zo aangepast dat het niet enkel geschikt is voor de basisfuncties, maar ook voor perifere toestellen, applicaties, werken in de cloud en dienstverlening. Het systeem werd met andere woorden meer open gemaakt, met een grotere interoperabiliteit met andere systemen en betere aanpassingsmogelijkheden om het meer op maat te kunnen maken van de applicatie. Tegelijkertijd zijn ook de eisen naar grotere cybeveiligheid, betrouwbaarheid en efficiëntie meegenomen in het nieuwe ontwerp. De Next Generation EcoStruxure is geschikt voor applicaties in de industrie, datacenters, smart grids en gebouwenbeheer.

Augmented Reality

De absolute blikvanger op Indumation was het concept Augmented Reality, een innovatie die zaken als foutzoeken, onderhoud, controle, monitoring en reparatie regelrecht een nieuw tijdperk in lanceert. Het systeem werkt via de speciaal daarvoor door Schneider Electric ontwikkelde app voor de tablet of smartphone.



De gebruiker richt zijn toestel op de installatie en wacht tot de app de installatie detecteert. Meteen komt zo een schat aan informatie beschikbaar voor de gebruiker, die zo een compleet overzicht van de machine krijgt. Een operator kan bijvoorbeeld een stand van zaken krijgen van de belangrijkste eenheden, de geschiedenis opvragen van een bepaald component, een handleiding raadplegen, ... Dit alles kan gewoon rechtstreeks op de tablet, de gebruiker hoeft de locatie niet te verlaten om deze informatie te raadplegen. Samen met deze innovatie stelde Schneider Electric ook haar acquisitie van MW Powerlab voor. MW Powerlab is een voorloper in het ontwikkelen van Virtual Reality en Augmented Reality technologie. Deze technologie kan bijvoorbeeld ingezet worden in Enterprise Asset Management. Toepassingen zijn onder meer het simuleren in 3D van reparaties tijdens een opleiding of zelfs om reparaties uit te voeren met een realtime stap-voor-stap begeleiding via een Hololens van Microsoft. Op deze manier wordt technologie zeer laagdrempelig en wordt een nieuwe stap gezet richting het Internet of Things.



In het kort

Schneider Electric was aanwezig op de vakbeurs Indumation.

9.000 bezoekers bekeken evoluties in automatisering en engineering.

Schneider Electric toont oplossingen rond het Internet of Things, Augmented Reality en EcoStruxure.