

Den Haag, 22 oktober 2019

Webgebaseerd visualisatiesysteem stelt nieuwe standaarden voor de industrie

- **Simatic WinCC Unified: Volledig nieuw ontwikkeld visualisatiesysteem op basis van geïntegreerde webtechnologieën**
- **Volledig schaalbaar in hardware en software - van applicaties op machineniveau tot de decentrale SCADA-oplossing**
- **Open programmeerinterfaces en optiepakketten voor de implementatie van industrie-specifieke vereisten**
- **Beproefde engineering in TIA Portal**

Tijdens de "SPS – Smart Production Solutions" 2019 (26 - 28 november, Neurenberg Messe) introduceert Siemens een volledig nieuw totaalsysteem voor industriële bedienings- en bewakingstaken. Het webgebaseerde visualisatiesysteem bestaat initieel uit de visualisatie-software Simatic WinCC Unified en Simatic HMI Unified Comfort Panels, de nieuwe generatie HMI-panelen. Het nieuwe systeem biedt de gebruiker een oplossing voor HMI- en SCADA-toepassingen (Supervisory Control and Data Acquisition), en zal in toekomst ook beschikbaar zijn voor scenario's als Industrial Edge, Cloud en Augmented Reality.

De runtime van de nieuw ontwikkelde visualisatie-software Simatic WinCC Unified in TIA (Totally Integrated Automation) Portal is gebaseerd op *geïntegreerde* webtechnologieën zoals HTML5, SVG en JavaScript. De hoge schaalbaarheid van het nieuwe platform maakt totaaloplossingen mogelijk, van applicaties op machineniveau tot aan het SCADA-systeem.

Bij de ontwikkeling van het systeem stond voor Siemens voornamelijk de openheid van het systeem voorop. Hiertoe werden open API-interfaces zoals TIA Portal Openness geïmplementeerd, die enerzijds geautomatiseerde engineering mogelijk maken en anderzijds de uitwisseling van gegevens tijdens gebruik aanzienlijk

vereenvoudigen. Hiervoor heeft de gebruiker de beschikking over een ODK-interface (Open Development Kit) en een OpenPipe-interface en kan bovendien andere applicaties in de interface van WinCC Unified integreren. Engineering wordt geïntegreerd in TIA Portal, de engineeringstructuur met moderne programmeertalen en naadloze gegevensstroom. Eenmaal aangemaakte componenten kunnen op alle platforms opnieuw worden gebruikt, zowel op het bedieningspaneel, de PC's als ook in de vorm van apps in de Cloud- en Edge-omgeving. WinCC Unified Runtime is toegankelijk via alle moderne webbrowsers zonder dat hiervoor speciale plug-ins hoeven te worden geïnstalleerd. In de eerste versie is WinCC Unified beschikbaar voor paneel- en PC-gebaseerde oplossingen. Het gebruik van WinCC Unified in de Edge- en Cloud-omgeving is in een later stadium mogelijk.

Met het Simatic WinCC Unified-systeem presenteert Siemens op de SPS 2019 een nieuwe generatie geavanceerde HMI-panelen: De Simatic HMI Unified Comfort Panels zijn beschikbaar in displaygrootten van 7 tot 22 inch en beschikken over een glazen scherm met capacitieve multitouch-technologie. De panelen bieden gebruikers in een industriële omgeving een hoge mate van inzetbaarheid, vergelijkbaar met het gebruik van een smartphone of tablet. De briljante kleuren en hoog contrast verbeteren de leesbaarheid en bediening. Visualisatie met Simatic WinCC Unified, biedt een groot aantal nieuwe mogelijke toepassingen: Dynamische SVG (Scalable Vector Graphics), uitgebreide UI-bedieningselementen (User Interface) of "collaboration", een handig mechanisme voor het uitwisselen van gegevens tussen WinCC Unified-stations.

De functionele uitbreidingsmogelijkheden op basis van apps is een paradigmaverschuiving binnen het SIMATIC HMI-productportfolio. Terwijl HMI-panelen in het verleden exclusief werden gebruikt voor visualisatie-software, biedt Siemens met de geïntegreerde Edge-functionaliteit nu de mogelijkheid om gelijktijdig andere apps op de apparaten te gebruiken.



Tijdens de "SPS – Smart Production Solutions" 2019 introduceert Siemens een volledig nieuw totaalsysteem voor industriële bedienings- en bewakingstaken. Het webgebaseerde visualisatiesysteem bestaat initieel uit de visualisatie-software Simatic WinCC Unified en Simatic HMI Unified Comfort Panels, de nieuwe generatie HMI-panelen.

Dit persbericht is inclusief een persfoto beschikbaar op

<https://sie.ag/2nNRIRp>

Ga voor meer informatie over Simatic WinCC Unified System naar

www.siemens.com/nl/simatic-wincc-unified

Meer informatie over Siemens op de SPS IPC Drives 2019 is beschikbaar op

www.siemens.com/sps-ipc-drives en www.siemens.com/press/sps2019

Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: jeroen.debruin@siemens.com

Volg ons op Twitter via: www.twitter.com/SiemensNL

Siemens Digital Industries (DI) is een innovatieleider in automatisering en digitalisering. In nauwe samenwerking met partners en klanten voert DI de digitale transformatie in de proces- en discrete industrieën aan. Met zijn Digital Enterprise portfolio biedt DI bedrijven van elke omvang een end-to-end set producten, oplossingen en diensten om de gehele waardeketen te integreren en te digitaliseren. Het unieke portfolio van DI, dat geoptimaliseerd is voor de specifieke behoeften van elke sector, ondersteunt klanten bij het bereiken van een grotere productiviteit en flexibiliteit. DI voegt voortdurend innovaties toe aan haar portfolio om geavanceerde toekomstige technologieën te integreren. Siemens Digital Industries heeft zijn wereldwijde hoofdkantoor in Neurenberg, Duitsland, en heeft internationaal ongeveer 75.000 medewerkers in dienst.

Disclaimer Vakpers

Dit document bevat verklaringen omtrent onze toekomstige zakelijke en financiële resultaten en toekomstige gebeurtenissen of ontwikkelingen waarbij Siemens betrokken is, die mogelijk toekomstgerichte uitspraken bevatten. Deze uitspraken kunnen worden herkend aan woorden als "verwachten", "willen", "anticiperen", "beogen", "plannen", "geloven", "streven", "inschatten", "zullen", "ramen", of woorden van vergelijkbare strekking. Mogelijk doen wij ook toekomstgerichte uitspraken in andere rapporten, in presentaties, in materialen verstrekt aan aandeelhouders, en in persberichten. Daarnaast kunnen onze vertegenwoordigers van tijd tot tijd mondelinge toekomstgerichte uitspraken doen. Dergelijke verklaringen zijn gebaseerd op de huidige verwachtingen en bepaalde aannames van het management van Siemens, die vaak buiten de invloedssfeer van Siemens liggen. Deze gaan gepaard met een aantal risico's, onzekerheden en factoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de risico's en factoren die in publicaties zijn beschreven, met name in het hoofdstuk Risico's in het Jaarverslag. Indien een of meer van deze risico's of onzekerheden zich voordoen, of indien de onderliggende verwachtingen niet uitkomen of de aannames onjuist blijken te zijn, dan kunnen de daadwerkelijke resultaten, prestaties of einduitkomsten van Siemens (in zowel negatieve als positieve zin) wezenlijk verschillen van de resultaten die expliciet of impliciet worden beschreven in de betreffende toekomstgerichte uitspraak. Siemens acht zich niet gehouden en is ook niet voornemens om deze toekomstgerichte uitspraken te actualiseren of te herzien in het licht van ontwikkelingen die afwijken van de verwachtingen. Door afronding van getallen vormen de afzonderlijke cijfers in dit document en andere documenten mogelijk geen exacte optelsom van de vermelde totalen, en zijn percentages mogelijk geen exacte weergave van de absolute cijfers waarop zij betrekking hebben.

www.siemens.com