

Naadloze integratie Coriolis-massaflowmeters in Simatic TIA-Portal en PCS7

- **Eenvoudige integratie in automatisering (Simatic TIA-Portal en PCS7) door beschikbaarheid voorgeprogrammeerde functieblokken en Faceplates**
- **Geïntegreerde doseerfunctionaliteit voor real-time doseringen**
- **Zeer eenvoudige integratie van de Coriolis-massaflowmeter in Simatic TIA-Portal via TIA-Selection tool**
- **Inzetbaar in breed scala aan vloeistof- en gasapplicaties in vrijwel alle marktsegmenten, waaronder chemie, olie en gas, en voedingsmiddelen**

Siemens heeft onlangs de Sitrans FCT070 ontwikkeld, een nieuwe digitale multiparameter-transmitter voor haar Coriolis-massaflowmeters. De Sitrans FCT070 is geschikt voor alle Coriolis-meetbuizen die Siemens in haar portfolio heeft, of de meetbuis nu groot is (DN150) of klein (DN1), de Sitrans FCT070 herkent de meetbuis automatisch. Dankzij de Digitale Sensor Link vindt de dataoverdracht tussen de meetbuizen en de Sitrans FCT070 digitaal, real-time en zonder enige vorm van dataverlies plaats. Omdat er geen aparte transmitter in het veld nodig is, kan de installatie en inbedrijfname snel en kostenefficiënt plaatsvinden.

Dankzij de Sitrans FCT070 kan de Siemens Coriolis-massaflowmeter naadloos in Simatic TIA-Portal en Simatic PCS7 worden geïntegreerd. Met name de integratie in de TIA Portal is uniek dankzij een bibliotheek genaamd "Sitrans Library voor TIA-Portal". In deze bibliotheek, die Siemens kosteloos ter beschikking stelt, zijn kant-en-klare functiebouwstenen voor de PLC, Faceplates en voor de visualisatie in WinCC beschikbaar. Hiermee heeft de gebruiker in real-time volledig toegang tot alle proces- en diagnostische data van de Coriolis-massaflowmeters. Buiten dit heeft de

gebruiker, dankzij de Faceplates, ook volledige toegang tot alle parameters van het instrument waardoor een volledige transparantie van het instrument in het automatiseringssysteem is gewaarborgd.

De Sitrans FCT070 wordt via de Simatic ET 200SP direct geïntegreerd in de automatisering van de gebruiker. Dankzij deze directe integratie komt ook de geïntegreerde doseerfunctionaliteit bijzonder goed tot zijn recht. Dankzij de integratie in de Sitrans FCT070 wordt de PLC minder belast, heeft de gebruiker geen last van tijdvertragingen dan wel navulling als gevolg van interrupts en scantijden van de PLC, maar is er sprake van een real-time dosering. De snelheid, reproduceerbaarheid en nauwkeurigheid van de doseringen zullen als gevolg hiervan toenemen waardoor verspillingen tot het verleden behoren.



Meer informatie over de Sitrans FCT070:

<https://new.siemens.com/global/en/products/automation/process-instrumentation/flow-measurement/coriolis/sitrans-fct070.html>

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