

Den Haag, 29 mei 2020

Nieuwe compacte 80 GHz-radar voor probleemloze niveaumeting

- **Draadloze Bluetooth-technologie zorgt voor een snelle en moeiteloze inbedrijfstelling**
- **Compacte radarmeting zorgt voor optimale meting in zowel damp- als stoftoepassingen**
- **Breed scala aan vloeistof- en vaste stofapplicaties in vrijwel alle marktsegmenten, waaronder afvalwater, drinkwater, energie en chemie**

Met de LR100 serie presenteert Siemens een zeer compacte 80 GHz-radar niveaumeter: de smalle stralingshoek geeft alle flexibiliteit voor een juiste installatie in een bestaande tank alsmede voor installatie aan de buitenzijde van een kunststof tank. De 80 GHz-frequentie zorgt voor een betrouwbare en reproduceerbare meting, zelfs bij de meest uitdagende toepassingen waarbij turbulentie, damp-, vocht- en stofvorming, die ontstaan tijdens het laden en lossen van vaste stoffen, een rol spelen. De speciaal voor Siemens ontwikkelde microchip zorgt voor een snelle respons en een extreem hoge gevoeligheid waarmee zelfs de zwakst terugkomende echosignalen gedetecteerd kunnen worden.

De serie bestaat uit drie producten: Sitrans LR100 voor niveaumetingen tot 8 meter, Sitrans LR110 met extra communicatieopties, goedkeuring voor gebruik in de gevaarlijke zone en een bereik tot 15 meter. Sitrans LR120 beschikt over dezelfde communicatieopties als de LR110, deze heeft echter een bereik tot 30 meter en is optioneel geschikt – door een uniek ‘onderdompelingschild’ – voor toepassingen waarbij de radarsensor volledig kan worden ondergedompeld.

De betrouwbare en storingsvrije meetwaarden zorgen ervoor dat omkijk naar het instrument nauwelijks nodig is waarmee blootstelling van medewerkers aan gevaarlijke situaties wordt vermeden: het is niet nodig om op tanks te klimmen, over putten te leunen of in krappe ruimtes te kruipen om instrumenten te onderhouden,

dan wel te bedienen. Omdat de radarmetingen geen dode band hebben en een hoge meetnauwkeurigheid, kunnen ze betrouwbaar meten tot aan de antenne over de gehele meetrange. Hiermee wordt kostbare overvulling vermeden en wordt de bedrijfszekerheid van de installatie verhoogd.

Al deze prestaties zijn verpakt in een corrosiebestendige IP68 PVDF behuizing. De eenvoudige inbedrijfstelling vindt plaats via Bluetooth en de Sitrans mobile IQ App, het Sitrans RD150 remote display of via PDM software.

De integratie van niveaumeters dan wel procesinstrumentatie aan de installatie opent nieuwe mogelijkheden; het analyseren van het proces, het identificeren van procesverbeteringen, alsmede het verhogen van de bedrijfszekerheid en veiligheid van de installatie. Gebruikers kunnen de gemeten proceswaarden of diagnose- en onderhoudsinformatie controleren vanuit de controlekamer of verbinding maken met MindSphere, het cloudgebaseerde, open IoT-besturingssysteem van Siemens.

Rechtenvrije persfoto beschikbaar op:

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:c0fb2d84-5010-47f9-8932-9aebfa554e05/width:1024/IM2020020170DI.jpg>

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