

### Siemens biedt real-time lokalisatiesysteem voor veilige productieomgeving en geoptimaliseerde productieprocessen

- **Siemens ontwikkelt met beproefde hardware en software een oplossing voor bewaren afstand op werkplek**
- **Bedrijven kunnen mogelijke risico's voor werknemers simuleren en beheren en tevens productiviteit fabrieken verhogen**
- **Simatic Real-Time Locating Systems (RTLS) bieden locatiegegevens die klanten kunnen gebruiken om productieprocessen te controleren en operationele processen toekomstbestendig te ontwerpen**

Siemens gebruikt een combinatie van hardware en software om een nieuwe oplossing te bieden voor de uitdagingen waarvoor ondernemingen zich gesteld zien als gevolg van de COVID-19-pandemie. De oplossing stelt ondernemingen in staat snel en efficiënt te controleren hoe werknemers met elkaar, met de productielijn en met de installatie omgaan. De geïntegreerde 'digital twin' helpt de onderneming de veiligheid van werknemers te simuleren, de inrichting van werkgebieden te testen en te optimaliseren, veiligheidsmaatregelen te valideren en daarmee toekomstbestendige productielijnen te ontwerpen.

Het is niet alleen een kwestie van het opnieuw opstarten van operationele processen met nieuwe normen; de veiligheid van elke individuele werknemer wat betreft het bewaren van de juiste afstand zal in de toekomst ook een steeds grotere rol spelen. Het Simatic RTLS Real-Time Locating System biedt ondernemingen een middel om de onderlinge afstand tussen werknemers te meten, te bewaken en te handhaven. Door de interactie van draagbare RTLS-transponders met

infrastructurele apparatuur kan het verkeer van werknemers in alle duidelijk afgebakende gebieden worden gevolgd, met inachtneming van alle toepasselijke regelgeving op het gebied van gegevensbescherming. De additionele SieTrace-software van Siemens verwerkt de locatiegegevens van de transponders met behulp van een algoritme en bepaalt de onderlinge afstanden tussen werknemers. Als de onderlinge afstand kleiner wordt dan 1,5 meter wordt een waarschuwingssignaal naar alle betrokkenen gestuurd via het e-link-display van de transponder. Dit zorgt ervoor dat de juiste onderlinge afstand op het bedrijfsterrein continu kan worden geïmplementeerd. Bovendien kunnen in het geval van een risico-scenario de werknemers die mogelijk risico lopen snel en betrouwbaar worden geïdentificeerd. Daarnaast kunnen de real-time gegevens die door de Simatic RTLS worden aangeleverd, worden gecombineerd met een 'digital twin' van de echte productieomgeving. Mocht een werknemer met COVID-19 worden besmet, dan kunnen ondernemingen nagaan, welke werknemers mogelijk onderling contact hebben gehad. Mogelijke 'hotspot' voor gebieden met een hoog risico kunnen snel en eenvoudig worden geïdentificeerd. Met deze nauwkeurige kennis over de locatie van de risicogebieden kunnen veiligheidsconcepten voor deze gebieden snel worden geoptimaliseerd. Grote kostenintensieve hygiënemaatregelen voor de hele vestiging kunnen op deze wijze worden vermeden ten gunste van een focus op specifieke gebieden.

De transparantie die wordt geboden door verplaatsingsdata van de Simatic RTLS kan ook andere toepassingen in de onderneming ten goede komen. Dankzij de informatie op basis van positiegegevens voor de digitale tweeling beschikt de onderneming over een uitgebreid overzicht van de materiaalstroom, bestelinformatie of mogelijke probleemgebieden voor de hele onderneming. Met nauwkeurige locatiegegevens kunnen tijdrovende zoekopdrachten worden geminimaliseerd of knelpunten volledig worden vermeden, terwijl de doorvoer en efficiëntie in de onderneming kunnen worden verhoogd. Real-time lokalisatiesystemen ondersteunen de succesvolle implementatie van veiligheidsconcepten, terwijl ze ook mogelijkheden aantonen voor het optimaliseren van innovatieve productie- en logistieke concepten.

Een rechtenvrije persfoto is beschikbaar onder:

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:e6f0a67c-8f5a-467c-8098-3be7325f25d4/operation:download/IM2020070349DI.jpg>

Zie voor meer informatie: [www.siemens.com/rtls](http://www.siemens.com/rtls)

### Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: [jeroen.debruin@siemens.com](mailto:jeroen.debruin@siemens.com)

Volg ons op Twitter via: [www.twitter.com/SiemensNL](http://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", "plan nen", "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 aan names 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 aan names 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](http://www.siemens.com)