

Den Haag, 11 december 2020

Sinumerik Edge-app met Mindsphere-uitbreiding voorkomt productiestilstand

- **Betere beschikbaarheid van (metaal)bewerkingsmachines door voorspellend onderhoud met Analyze MyMachine /Condition**
- **Analyze MyMachine /Condition voor Sinumerik Edge creëert een mechanische vingerafdruk van de (metaal)bewerkingsmachine**
- **Toestandevaluatie, -analyse en vergelijking van alle aangesloten machines met gebruik van de Mindsphere-applicatie**

Siemens breidt de Sinumerik Edge-app Analyze MyMachine /Condition uit met een Mindsphere-applicatie en toont zo aan hoe edge computing en cloud computing op intelligente wijze kunnen worden gecombineerd. De Sinumerik Edge-applicatie Analyze MyMachine /Condition gebruikt hoogfrequente CNC-gegevens om een mechanische vingerafdruk van een (metaal)bewerkingsmachine te maken. In de applicatie kunnen gebruikers verschillende parameters vastleggen en evalueren, zoals stijfheid, wrijving en speling in de afzonderlijke assen met behulp van een flexibel configureerbare reeksmetingen. De meetresultaten kunnen vervolgens worden gevisualiseerd en vergeleken met referentiegegevens.

De nieuwe aanvullende Mindsphere-applicatie Analyze MyMachine /Condition maakt nu vergelijkingen en evaluaties van meerdere machines mogelijk. Waarschuwings- en onderhoudsdrempels van elk bedrijfsmiddel kunnen afzonderlijk worden weergegeven en de toestanden van meerdere machines kunnen over een langere periode worden bewaakt en gevisualiseerd. Hierdoor kunnen gebruikers ook afwijkingen die in een langer tijdsbestek ontstaan, opsporen. Ook kunnen anomalieën tussen verschillende machines worden vastgesteld. Op deze wijze dragen Analyze MyMachine /Condition voor Sinumerik Edge en voor Mindsphere bij aan een vroegtijdige opsporing van kritieke afwijkingen en voorkomen zo productiestilstand als gevolg van noodzakelijk

onderhoud. Dit vergroot de beschikbaarheid van (metaal)bewerkingsmachines en verhoogt hun productiviteit.



Een persfoto is beschikbaar op:

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:ae4338e0-8eac-4b69-b2c8-32f2b444a379/operation:download/IM2020070363DI.jpeg>

Ga voor meer informatie Sinumerik Edge naar www.siemens.com/sinumerik-edge.

Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: <mailto:mjeroen.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