

Den Haag, juni 2019

Siemens presenteert geheel nieuwe generatie controllers als volgende stap in digitale transformatie

- **Introductie CNC Sinumerik ONE op EMO Hannover 2019 (Hal 9, Stand H50)**
- **Nieuwe Sinumerik ONE besturingsgeneratie met digitale oorsprong**
- **Softwareportfolio voor werkstukwaliteit uitgebreid met nieuwe Edge-app**

Siemens breidt binnenkort haar Digital Enterprise-portfolio voor de gereedschapsmachine-industrie uit. Met de geheel nieuwe generatie CNC Sinumerik ONE, die in september op 's werelds belangrijkste vakbeurs voor de metaalverwerkende industrie - EMO Hannover 2019 (Duitsland) - wordt geïntroduceerd, reikt Siemens het essentiële element voor de digitale transformatie van gereedschapsmachines aan. De nieuwe controller met digitale oorsprong werkt samen met de Create MyVirtualMachine-software om de machinebesturing en bijbehorende digitale tweeling te creëren vanuit één engineeringssysteem en draagt de controller bij tot de naadloze integratie van hardware en software.

Het CNC-systeem met geïntegreerde Simatic S7-1500F PLC is er zowel als schakelkast- als paneelversie. Sinumerik ONE past perfect in de TIA Portal en maakt een zeer efficiënt technisch raamwerk beschikbaar voor machinefabrikanten. Met Safety Integrated ondersteunt de nieuwe Sinumerik ONE de Siemens-industriestandaard voor veiligheid. Met IT-beveiliging geïntegreerd in de CNC vanuit het ontwerp implementeert Sinumerik ONE het meerlaagse Defense-in-Depth-concept. Met Create MyVirtualMachine en Run MyVirtualMachine wordt de nieuwe controller voorzien van software om de machinecontroller en bijbehorende digitale tweeling vanuit één engineeringssysteem te maken.

Bezoekers van EMO kunnen de Sinumerik ONE live ervaren aan de hand van Highlight Showcases. Een voorbeeld hiervan, te zien op de Siemens-stand (Hal 9, Stand H50), is de firma Beam, de eerste machinebouwer die een Sinumerik ONE in

zijn Additive Manufacturing-machine Modulo 250 heeft geïnstalleerd. Beam is een toonaangevende wereldwijde fabrikant van machines voor Directed Energy Deposition (DED). Vergeleken met andere Additive Manufacturing-technologieën is DED bijzonder indrukwekkend als het gaat om hoge opbouwpercentages, multi-materiaaltoepassingen en gerichte materiaalintroductie direct in het procesgebied. Bezoekers van EMO kunnen de eerste AM-machine ter wereld zien die is uitgerust met Sinumerik ONE, en zien hoe de processimulatie van de materiaalvolgorde op de machine wordt weergegeven in het softwarepakket NX Virtual Machine in de gebruikelijke DED NX CAM-omgeving.

Met AnalyzeMyWorkpiece /Monitor breidt Siemens tevens haar softwareportfolio voor werkstukqualiteit uit. De nieuwe Edge-app op basis van high-frequency data, die op EMO Hannover 2019 wordt gepresenteerd, maakt continue monitoring van de productie van werkstukken in gereedschapsmachines mogelijk. Een breed scala aan meetwaarden wordt met hoge frequentie uit de machine verkregen en continu vergeleken met een referentiemodel. AnalyzeMyWorkpiece /Monitor kan hierdoor worden gebruikt om zelfs tijdens het productieproces de werkstukqualiteit te optimaliseren.

Naast toepassingen op het gebied van werkstukanalyse presenteert Siemens op EMO Hannover 2019 ook andere toepassingen. Voor beschikbaarheid van machines kan de Siemens AnalyzeMyMachine / Condition-oplossing worden gebruikt om kritieke machineparameters te bewaken. Om de efficiëntie te vergroten, biedt Siemens OptimizeMyMachining / Trochoïdale, een oplossing voor trochoïdaal frezen, waarbij NC-programma's direct op de werktuigmachine kunnen worden geoptimaliseerd.



Siemens breidt binnenkort haar Digital Enterprise-portfolio voor de gereedschapsmachine-industrie uit. Met de presentatie van onder meer de geheel nieuwe generatie CNC Sinumerik ONE op 's werelds belangrijkste vakbeurs voor de metaalverwerkende industrie - EMO Hannover 2019 - reikt Siemens het essentiële element voor de digitale transformatie van gereedschapsmachines aan.

Contact voor journalisten:

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin, tel: 06-83098928

E-mail: jeroen.debruin@siemens.com

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

Siemens AG (Berlijn en München) is een wereldwijd toonaangevende aanbieder van technologie die al meer dan 170 jaar staat voor technische excellentie, innovatie, kwaliteit, betrouwbaarheid en internationaliteit. De onderneming is over de hele wereld actief, en richt zich daarbij op de gebieden elektrificering, automatisering en digitalisering. Als een van de grootste producenten van energiezuinige en grondstofbesparende technologieën is Siemens een toonaangevend leverancier van oplossingen voor efficiënte energieopwekking en -distributie, met baanbrekende oplossingen op het gebied van infrastructuur, alsmede oplossingen voor industriële automatisering, aandrijving en software. Met haar beursgenoteerde dochteronderneming Siemens Healthineers AG is het concern bovendien een belangrijke aanbieder van medische beeldvormingsapparatuur – zoals computertomografie- en MRI-systemen – en een van de grootste ondernemingen op het gebied van

laboratoriumdiagnostiek en klinische IT. In boekjaar 2018, eindigend op 30 september 2018, behaalde Siemens een omzet van EUR 83,0 miljard en een netto winst van EUR 6,1 miljard. Eind september 2018 had de onderneming wereldwijd circa 379.000 medewerkers in dienst. Meer informatie is te vinden op internet op www.siemens.com.

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.