

Den Haag, 12 juli 2021

Siemens breidt motorportfolio voor procesindustrie uit

- **Simotics XP-motoren van 0,25 tot 460 kW beschikbaar in gasgroepen IIB en IIC**
- **Premium rendementsklasse IE3 voor alle motoren**
- **Chemstar: motoroplossing op maat voor de chemische industrie**

De explosieveilige laagspanningsmotoren van de Simotics XP-serie van Siemens zijn nu beschikbaar in het gehele vermogensbereik van 0,25 tot 460 kW in gasgroepen IIB en IIC. Met hun premium efficiëntie klasse IE3 zijn de laagspanningsmotoren bovendien voorbereid voor toekomstige eisen op het gebied van energie-efficiëntie. Daarnaast biedt Siemens motoren met Chemstar-technologie, een op maat gemaakte motoroplossing voor de chemische industrie met vooraf geconfigureerde, branchespecifieke opties.

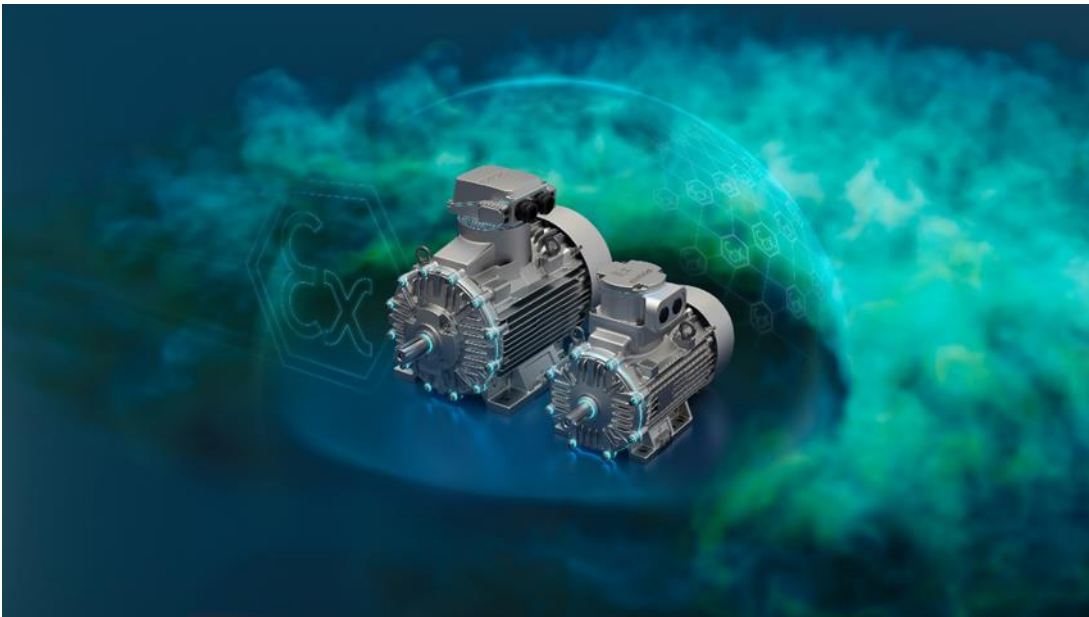
Het gebruik van Simotics XP-motoren in de IIB-uitvoering is volgens explosiebeveiliging in zone 1 (gas) mogelijk. Bij aanwezigheid van waterstof of acetyleen is de IIC-uitvoering vereist. Beide versies, IIB en IIC, onderscheiden zich door de hoge robuustheid en beschikbaarheid. Daarbij zijn de motoren consistent volgens hetzelfde platform ontworpen voor verhoogd gebruiksgemak en eenduidigheid in de uiterlijke kenmerken. Daarnaast zijn er aanvullende opties beschikbaar voor de motoren: hoogwaardige isolatie maakt snelheidsgestuurd bedrijf mogelijk met elke omvormer met een uitgangsspanning tot 690 V zonder filter. Uitvoeringen met een lagere startstroom en het brede scala aan opties met bewaking door PTC-sensoren (PTC-thermistoren) en PT100 (thermometers), met specifieke laksystemen en modulaire aanbouwdelen, zoals snelheidsencoders en remmen, maken het portfolio compleet.

Het consistente en geïntegreerde Simotics XP-platform voor explosie veilige motoren omvat alle gangbare typen explosie veilige klasse, die bovendien eenvoudig kunnen worden geconfigureerd en aangepast met behulp van de Drive Technology Configurator van Siemens.

Met Simotics XP-motoren beschikken (eind)gebruikers en machinebouwers over een eenvoudige inventaris van reserveonderdelen, gestandaardiseerde gereedschappen en bestelprocessen. Ze werken betrouwbaar en probleemloos onder extreme bedrijfsomstandigheden in agressieve omgevingen, zowel direct op het elektriciteitsnet als in combinatie met frequentieomvormers, en voldoen aan de eisen van de nieuwe, striktere EU Ecodesign-richtlijn (ErP). Vanaf juli 2021 is de hoge energie-efficiëntieklasse IE3 ook vereist voor explosie veilige motoren. Het Simotics XP-portfolio is verkrijgbaar in de energie-efficiëntieklasse IE3 en voor het grootste gedeelte ook in de energie-efficiëntieklasse IE4. Motoren met verhoogde veiligheid in de ex eb-uitvoering moeten vanaf 1 juli 2023 voldoen aan de energie-efficiëntieklasse IE2. IE3 is al standaard voor Simotics XP-motoren in de ex eb-uitvoering.

Chemstar-concept – op maat gemaakt voor de chemische en olie- en gasindustrie

Specifiek voor de chemische en olie- en gasindustrie biedt Siemens niet alleen de explosie veilige motoren van de Simotics XP-serie, maar ook motoren van de Simotics SD-serie voor omgevingen zonder explosiegevaar in de Chemstar-uitvoering. Ze zijn uitgerust met vooraf geconfigureerde specifieke opties voor de chemische industrie, zoals een stalen waaierkap, verstevigde lagers, externe aarding, IP66-bescherming, een hoogwaardig isolatiesysteem, VIK-ontwerp en een lakafwerking tot klasse CX volgens ISO12977-2:2018 voor het volledige kleurenspectrum, inclusief niet-standaard kleurtinten. Beide motorseries, verkrijgbaar met opties, werken betrouwbaar en energie-efficiënt, zelfs onder extreme omstandigheden. Bovendien zijn ze voorzien van alle relevante certificaten.



Een persfoto is beschikbaar via:

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:8d4333c2-1928-40d6-866b-2c0780480c92/operation:download/Motor-XP-Update-Anschlusskasten-V4-High-Res-RGB-190207-300dpi-rgb.jpg>

Ga voor meer informatie naar www.siemens.com/simotics-xp en www.siemens.com/simotics-xp-chemstar

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 als innovatieleider toonaangevend op het gebied van automatisering en digitalisering. In nauwe samenwerking met partners en klanten stimuleert en bevordert DI de digitale transformatie in de proces- en verwerkende industrie. Met zijn Digital Enterprise-portfolio voorziet DI zowel kleine als grote ondernemingen van end-to-end producten, oplossingen en diensten voor het integreren en digitaliseren van de volledige waardeketen. Het unieke portfolio van DI is geoptimaliseerd voor de specifieke behoeften van elke industrie en ondersteunt klanten bij het realiseren van grotere productiviteit en flexibiliteit. DI integreert geavanceerde toekomstige technologieën door zijn portfolio voortdurend uit te breiden met innovaties. Het internationale hoofdkantoor van Siemens Digital Industries is gevestigd in Neurenberg, Duitsland. Het bedrijfs onderdeel van Siemens AG heeft wereldwijd circa 76.000 medewerkers in dienst.

Siemens AG (Berlijn en München) is een technologiebedrijf dat zich richt op industrie, infrastructuur, transport en gezondheidszorg. Van fabrieken die zuiniger omgaan met grondstoffen, betrouwbare partners in de toeleveringsketens en slimmere gebouwen en netwerken tot schoner en comfortabeler vervoer en geavanceerde gezondheidszorg: de onderneming ondersteunt zijn klanten met technologieën die tastbare voordelen opleveren. Door de reële en de digitale wereld te combineren, stelt Siemens zijn klanten in staat om hun industrieën en

markten te transformeren en zo het dagelijkse leven van miljarden mensen te verbeteren. Siemens bezit ook een meerderheidsaandeel in de beursgenoteerde onderneming Siemens Healthineers, een wereldwijd toonaangevende leverancier van medische technologie die de toekomst van de gezondheidszorg vormgeeft. Daarnaast heeft Siemens een minderheidsaandeel in Siemens Energy, een wereldleider op het gebied van energietransmissie en -opwekking. In boekjaar 2020, eindigend op 30 september 2020, behaalde het Siemens-concern een omzet van EUR 55,3 miljard en een netto winst van EUR 4,2 miljard. Per 30 september 2020 had de onderneming wereldwijd circa 293.000 medewerkers in dienst. Meer informatie is te vinden op internet op www.siemens.com.