

Nästa nivå inom processautomation

SIMATIC PCS neo

På Hannovermässan presenterades Siemens nya innovativa processtyrssystem.

Siemens utvecklar och sätter nya standarder för processautomationstekniken.

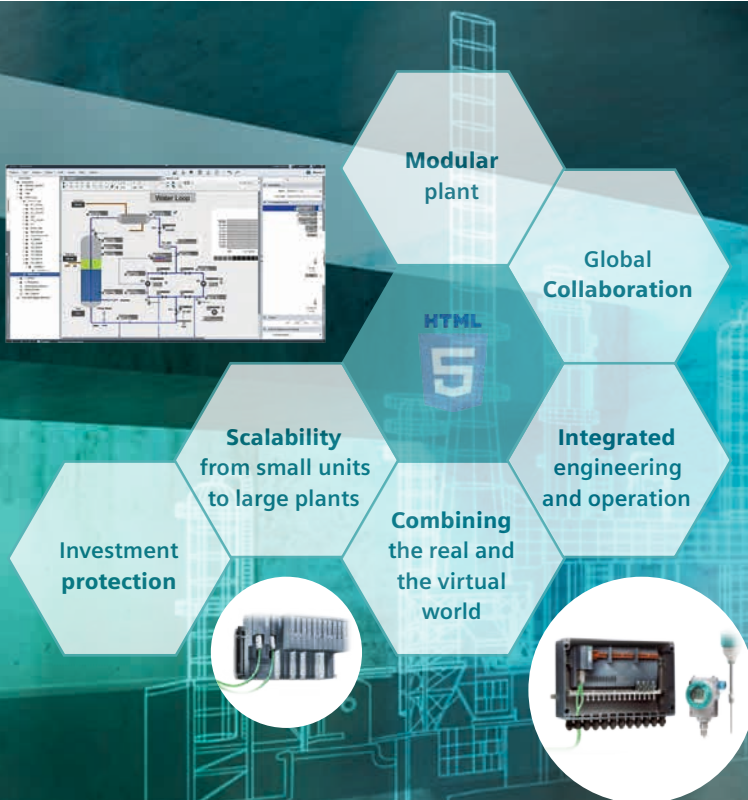
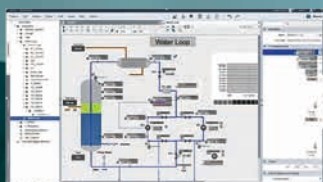
– Det helt webbaserade nya systemet och användarkonceptet för ingenjör och operatör kommer att öppna helt nya och effektiva sätt att arbeta för våra kunder, säger Robert Wallin, produktchef för Simatic PCS neo på Siemens.

Det nya konceptet gör att expertkunskap kan distribueras vart som helst och när som helst. Den innovativa Simatic PCS 7-hårdvaran innebär att kunderna redan är idealiskt förberedda för att arbeta med det nya systemet idag. Simatic PCS 7 lever vidare och fortsätter att utvecklas parallellt med Simatic PCS neo. ■

siemens.com/rethink
robert.wallin@siemens.com

Nya standarder inom processautomation

- ✓ Webbaserat fleranvändarstöd med s.k. zero installation för upp till 30 ingenjörer som kan arbeta samtidigt utspridda globalt.
- ✓ Intuitivt användargränssnitt för alla användargrupper och applikationer.
- ✓ Objektorienterad datahantering för mest effektivt arbetsflöde och maximal återanvändbarhet i tydlig mjukvarustruktur.
- ✓ Öppen och flexibel arkitektur för modulär automation med högsta skalbarhet.



Baserat på Simatic PCS 7-hårdvara.

| Industrial Automation – Industrial Controls

Utökning i SIRIUS Innovations

Familjen med Siriuskontakter i storlek S6 till S12 har utökats med en serie som är speciellt anpassad för direktstyrning med felsäkra signaler via utgångar på plc och reläer.

Kontaktorerna som finns i storlekar från 55 kW till 250 kW kan därigenom trots sin storlek kontrolleras direkt från en digital utgång utan behov av mellanreläer. Enheterna finns både med löstagbara och fast monterade hjälpkontaktblock för säkerhetsapplikationer och kopplas i serie för att uppnå SIL 3 och/eller PLe. ■



siemens.se/lsp

tony.sjoelander@siemens.com



| Industrial Communication – Remote Networks

Dedikerad fjärranslutning: SINEMA Remote Connect V2.0 ger förbättrad maskinsäkerhet och enklare drift

Siemens har nu släppt version 2.0 av fjärranslutningsmjukvaran Sinema Remote Connect som har ett optimerat och exceptionellt anpassningsbart användargränssnitt.

Den nya funktionen Dedicated Device Access (DDA) gör det möjligt att bestämma exakt vilken användare som har rätt att få tillgång till den specifika IP-adress som ligger bakom relevant VPN-utrustning (till exempel Scalance M-800).

Alla godkända anslutningar, inklusive IP-adresser och enheter, är tydligt arrangerade i Sinema RC-klienten för respektive användare. Det innebär att varje enskild maskin inom subnätet kan identifieras unikt. Därigenom blir konfigurationen av anslutningarna till maskinerna ännu snabbare och bekvämare. ■

siemens.com/sinema-remote-connect

peter.appelquist@siemens.com



| Industrial Communication – Remote Networks

SCALANCE M804PB för säker fjärråtkomst med Profibus

Siemens utökar produktportföljen för industriella nätverkskomponenter med Scalance M804PB, en industriell router för säker fjärråtkomst till anläggningar och maskiner med Profibus.

Portföljen med industriella routrar utökas med Scalance M804PB som tillåter befintliga maskiner med till exempel Simatic S7-300/S7-400 att anslutas till Ethernetnätverk via Profibus/MPI. Användare kan även enkelt och ekonomiskt ansluta äldre maskiner till Sinema Remote Connect för fjärranslutning. Säker kommunikation sker via en VPN-tunnel som kan konfigureras och administreras via Sinema Remote Connect. Scalance M804PB ger ett stabilt underhållskoncept för befintliga och nya anläggningar.

Routern har en integrerad TIA Portal Cloud-funktionalitet. Detta tillåter användare att få tillgång till befintliga Profibusenheter från centralt administrerade ingenjörsvärktyg som till exempel TIA Portal eller Simatic Step 7 från version 5.5. Scalance M804PB är en Profibus/MPI-router för trådbundna nätverk, även med befintlig 2-ledarkabel. ■

siemens.com/scalance-m

peter.appelquist@siemens.com

| Drive Technology – SINAMICS frequency converter

SINAMICS G120X: ny frekvensomriktare för pump- och fläktapplikationer

Siemens nya omriktarserie Sinamics G120X är specialiserad för pump- och fläktapplikationer inom såväl VA-industri och byggnadsautomation som konventionell industri. Med effektområde 0,75–630 kW täcks i princip alla motorer inom dessa segment.

Sinamics G120X är utvecklad för kostnads- och energieffektiv drift under samtliga spänningar och matningsnät. Det kompakta utförandet sparar plats i elskåp eller vid direktmontage på vägg. Tack vare den integrerade motordrosseln möjliggörs kabellängder på minst 150 meter. De integrerade säkerhetsfunktionerna är certifierade för SIL 3.

Enkel, pålitlig och effektiv. Sinamics G120X är användarvänlig och körs igång enkelt via Sinamics Smart Access Module och via IOP-2-operatörspanel. Kompletta omriktare beställs med ett enda ordernummer via Siemens Drive Technology Configurator.

Denna robusta serie kommer som standard i lackat utförande med option för 3C3-klassade kort. En hög C2-EMC-kategori (option C1) och IP21-utförande (option) gör att höga industrikrav uppfylls. Alla EU-standarder för energibesparing uppnås och en verkningsgrad på över 98 procent fås.

Digitaliseringsredo. Sinamics G120X kan länkas till MindSphere via Sinamics Connect 300. Därmed kan du genom MindSphere-appen Analyze MyDrives visualisera och analysera driftdata som samlas in från omriktare, drivkedjan och maskinen för att underlätta beslut och optimera processer och underhåll. ■

 [siemens.com/sinamics-G120X](https://www.siemens.com/sinamics-G120X)
 nichlas.ostman@siemens.com



| Drive Technology – Low Voltage Motors

Nya SIMOTICS XP – EX-klassade motorer från Siemens

Med nya Simotics XP tar Siemens nästa steg för EX-klassade elmotorer. Plattformen är komplett och innefattar alla explosiva zoner gällande damm och gas 1, 2, 21 och 22.

Designen bygger på Siemens mångåriga erfarenhet och expertis inom explosionssäkra lågspänningsmotorer. Motorerna uppvisar högsta kvalitet i klassen, enastående pålitlighet, hög verkningsgrad och robusthet som klarar de allra tuffaste kraven.

Utöver de tekniska fördelarna erbjuder Simotics XP korta leveranstider, enkelt servicekoncept och korta engineeringstider genom att dessa motorer är fullt implementerade i Siemens DT Configurator (Drive Technology Configurator).

Motorerna innefattar 0,09 kW till 1 000 kW, 2–8 POL, DOL eller FRO, IE1–IE4. Simotics XP finns också som den branschspecifika serien Chemstar, som är specifikt utvecklad för petrokemi samt olje- och gasindustri.

Vad är fördelarna för dig? Med nya Simotics XP baseras motorplattformen på samma plattform som Siemens standardmotorer Simotics GP/SD-1LE. Detta betyder att produktionen och tillverkningen av elmotorerna kan optimeras maximalt. Dessutom används samma MLFB-struktur som för Simotics GP/SD-1LE.

Simotics XP är fullt implementerad i DT Configurator vilket möjliggör kvickare designfas och enklare dimensionering. Du som användare kan enkelt erhålla exempelvis datablad och CAD-ritningar för din elmotor.

Verkningsgraden är enastående och över gällande standarder. Dessutom uppfyller Simotics XP IES2 enligt EN50598, det vill säga att du som användare vet exakt vad effektförlusterna är för din Sinamicsomriktare och Simotics XP. Tillsammans med Sinamics G/S är Simotics XP optimal eftersom inga systemtester behövs.

Alla Simotics XP kommer med QR-kod på märkplåten vilket gör att du enkelt genom skanning kommer åt tekniska datablad, reservdelar, manualer, instruktioner etc. På [siemens.com/digitaldataapp](https://www.siemens.com/digitaldataapp) kan du ladda ned Simotics Digital Data App. ■

 [siemens.com/simotics-xp](https://www.siemens.com/simotics-xp)
 [siemens.com/simotics-xp-chemstar](https://www.siemens.com/simotics-xp-chemstar)
 drivgruppen.se@siemens.com
 emil.ceder@siemens.com

Produktnytt • Produktnytt • Produktnytt • Produktnytt • Produktnytt • Produktnytt •

| Process Instrumentation – Level Measurement

Det bästa av två världar: SITRANS Probe LU240

Vad installerar du i applikationen som behöver det bästa av båda världar: en robust givare som ger tillförlitliga mätningar till ett överkomligt pris?

Siemens introducerar Sitrans Probe LU240, den nya kompakta ultraljudsnivåtransmitteren med Hart, en robust enhet för tuffa miljöer, som ger tillförlitlig nivå-, volym- och flödesmätning.

Den skiljer verklig materialnivå från falsk och har den patenterade signalbehandlingen Process Intelligence som är effektiv, noggrann och unik för Siemens nivågivare.

Sitrans Probe LU240 är enkel att installera och du kommer igång på nolltid med din mätning via de fyra knapparna i displayen eller med Simatic PDM. Sitrans Probe LU240 är självrengörande och underhållsfri. I tuffa miljöer:

välj IP68-alternativet med helt inkapslad PVDF-sensor som är resistent mot korrosion och kemikalier.

Med digitalisering integreras kritiska fältdata i anläggningens totala drift och ger nya möjligheter att analysera processer och identifiera områden för förbättring. Genom att ansluta Sitrans Probe LU240 till ett styrsystem kan operatören övervaka nivåmätningarna från kontrollrummet eller ute på fält via någon av Siemens produkter för automationslösningar eller fjärravläsning. ■

siemens.com/sitransprobelu240

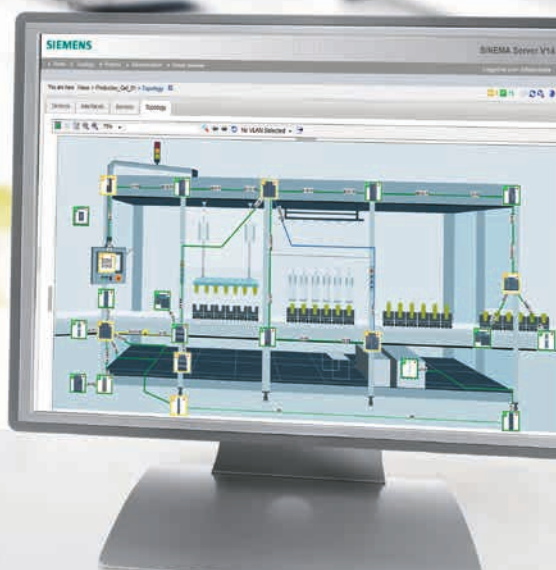
ann.ewenborg@siemens.com



Smarta tips • Smarta tips • Smarta tips • Smarta tips • Smarta tips • Smarta tips •

| Industrial Communication – Network Management and Diagnostics

Service Pack 1 för SINEMA Server V14



Nätverksproblem hindrar inte bara operatörer från att få åtkomst till maskinparken utan innebär även ofta att automationssystemen inte längre kan kommunicera med varandra. I värsta fall kan produktionen stoppas helt. Sinema Server hjälper dig att förhindra nätverksproblem.

Mjukvaran Sinema Server är särskilt framtagen för industriella applikationer och gör att industriella kommunikationsnätverk enkelt kan analyseras och övervakas med hjälp av standardiserade diagnostikverktyg som SNMP, Profinet och Simatic.

Insamlade data sparas i ett arkiv så att de kan hämtas och analyseras vid behov. Via OPC och webblösningar kan nätverksdiagnostiken även integreras sömlöst till HMI/scadasystem som till exempel Simatic WinCC eller Simatic PCS 7. Sinema Server stöder dessutom redundanta nätverkslösningar.

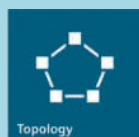
Service Pack 1 för Sinema Server innehåller:

- förbättrad topologi/topologivisning
- stöd för programuppdatering av Scalance SC-600
- stöd för Windows Server 2016
- övervakning av fler enheter (Scalance XF208BA DNA (Y-Switch), Simatic S7 CPU410-5H, Simatic ET 200SP HA etc.). ■

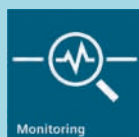
siemens.com/sinema-server
peter.appelquist@siemens.com



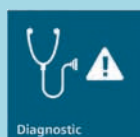
Inventory



Topology



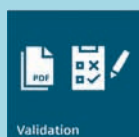
Monitoring



Diagnostic



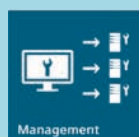
Reporting



Validation



Propagation



Management