



## Tre steg för digital utveckling

Vårt holistiska tillvägagångssätt i tre steg – konsultation, implementering & optimering – hjälper dig att säkerställa målen.



Våra serviceexperter inom Digital Enterprise Services utvärderar och tar fram en heltäckande bild av din anläggning och tar sedan fram en strategi för att implementera åtgärder och optimera anläggningen. Låt oss vara en del av din digitala transformation – vi har tjänsterna som hjälper dig! ■

[siemens.se/industriella-tjanster](https://www.siemens.se/industriella-tjanster)



## Spara tid med CAx data

Mjukvaruverktyget CAx data hjälper dig att spara tid när du söker efter och laddar ned teknisk information om våra produkter.



Det är inte helt ovanligt att mycket tid läggs på att söka och samla in dokumentation om produkter som används i ett projekt eller en anläggning. Därför vill vi tipsa om CAx data som är ett av de verktyg vi har tagit fram för att förenkla och spara tid i din vardag. Detta verktyg passar särskilt dig som jobbar med elkonstruktion eller som ofta söker efter tekniska data för våra produkter.

**Letar fram informationen.** Genom att använda CAx data kan du strukturera dokumentationsinsamlingen och spara massor av tid. Du behöver inte själv söka efter alla data utan anger bara

för vilka produkter du söker vilka data och sedan sköter verktyget resten med hjälp av automatgenerering. Din arbetsinsats ligger på 2–3 minuter för att få fram data i form av datablad, certifikat, 2D-ritning, kretsschema etc. för en eller flera produkter.

På supportwebbsidan [siemens.com/sios](https://www.siemens.com/sios) hittar du CAx data i högerkolumnen under *MySupport Cockpit* eller direkt i verktyget TIA Selection Tool i *Order list* under *Export information*.

**Kort instruktionsfilm.** CAx data är enkelt att jobba med – instruktionsfilm finns på [siemens.se/lagspanning](https://www.siemens.se/lagspanning). ■

[joakim.hagernas@siemens.com](mailto:joakim.hagernas@siemens.com)

## Reservdelar och service genom Service Mall



Vet du att du kan beställa reservdelar och tillhörande service i Service Mall, en del av vår e-handelsbutik Industry Mall?

Om du har en defekt produkt och snabbt vill veta vilka alternativ du har – hur gör du då? Du kollar i Service Mall! Där får du snabb och bekväm tillgång till reservdelar och relaterade tjänster såsom prissättning, leveranstid och tillgänglighet – och följer sedan leveransen online.

Service Mall är tillgänglig dygnet runt alla dagar på året, vilket innebär att du alltid har tillgång till pris och

(under normala omständigheter) leveranstider och möjlighet att beställa. Beställningen behandlas dock av oss nästa arbetsdag.

Förutom reservdelar hanterar du i Service Mall även utbyte av produkter inom garantitid.

Du får också tillgång till verktyget Spares on Web där du via artikelnummer och serienummer för produkten får ingående reservdelar listade. ■

[siemens.se/industrymall](https://www.siemens.se/industrymall)



## Det smarta sättet att minska vattenläckor med AI: SIWA LeakPlus

Siwa LeakPlus, en Siemenslösning driven av BuntPlanet, är en lösning för att minska vattenläckor i vattendistributionsnäten med hjälp av AI.

**M**ed gammal infrastruktur, ökande urbanisering och stigande kostnader har det blivit viktigt att förebygga vattenläckor, det vill säga läckor där redan renat vatten läcker ut i distributionsnätet på vägen från källan till kranen. I komplexa vattendistributionsystem kan sökandet efter läckor vara väldigt tidsödande. AI-baserade på sensordata kan hjälpa till att minska tiden avsevärt – att analysera den växande datavolymen dygnet runt kräver dock en kraftfull lösning.

**Intelligent dataanalys.** Siwa LeakPlus är en molnbaserad eller lokalt installerad applikation som operatörer kan använda för att upptäcka läckor i ledningsnätverket helt automatiskt. Realtidsövervakning, tidsövervakning, Cloud Computing, AI och hydrauliska simuleringar kombineras till en innovativ, komplett lösning för vattendistributionsnätverk.

Denna lösning gör att data från olika sensorer kan samlas in och analyseras för att upptäcka avvikelser som indikerar läckor. Det gör det möjligt att upptäcka, lokalisera och åtgärda läckor på ett tidigt stadium.

Siwa LeakPlus fungerar för vatten-

distributionsystem med rör i alla slags diameter och material i alla miljöer för mätzoner i olika storlekar. Applikationen kan anpassas efter lokala behov.



Siwa LeakPlus minskar läckor i vattendistributionsnätverk med upp till 50 % eftersom operatörer mycket snabbare upptäcker och lokaliserar läckorna.



Följdsador undviks tack vare tidig upptäckt.



Hög precision i läckstorlek och -lokalisering underlättar vid planering av åtgärdsinsatser.



Passar alla slags rörmaterial och -diameter såväl som alla system. ■

### SIWA för VA-industrin

Med Siemens vattenapplikationer, Siwa, som är utvecklade särskilt för VA-industrin kan operatörer optimera energieffektiviteten, undvika vattenförluster, förhindra översvämningar och vidta förebyggande underhållsåtgärder.

[siemens.se/vatten](https://www.siemens.se/vatten)

## Vi hjälper dig modernisera

I fjol utgick frekvensomriktarsystemet Simovert Masterdrives som reservdel.



**V**i hjälper dig att migrera ditt gamla system till det moderna drivsystemet Sinamics, som ger bättre prestanda och pålitlighet med säkrad support- och reservdelstillgång. Sinamics gör dessutom maskinen redo att kopplas upp mot den digitala världen.

Inom vår tjänsteavdelning Digital Enterprise Services har vi experter med kunskap och erfarenhet för att implementera den senaste tekniken på mest effektiva sätt. ■

[siemens.com/simovort-masterdrives](https://www.siemens.com/simovort-masterdrives)  
[siemens.se/industriella-tjanster](https://www.siemens.se/industriella-tjanster)  
[ronny.eriksson@siemens.com](mailto:ronny.eriksson@siemens.com)



Ensure availability



Increase productivity



Digitally ready

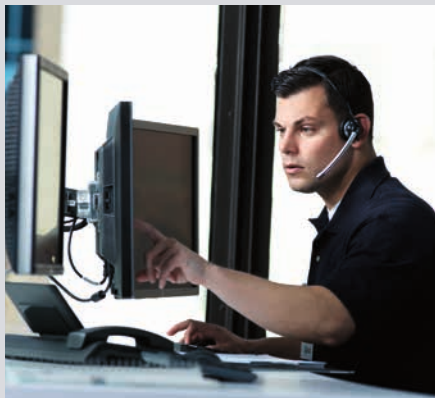
## TEKNISK SUPPORT TIPSAR

## Teknikdag med produktspecialist

Beställ en produktspecialist för en dag när du behöver stöd och hjälp – unika möjligheter att kompetensutvecklas.

Vår produktspecialist kommer till dig eller du besöker oss för att få genomgång och stöd för en applikation eller produkt. Vi erbjuder även möjligheten att ha en halv dags genomgång digitalt.

Du väljer någon av våra moduler eller kommer med egna önskemål. Produktspecialisten kontakter dig för att förbereda sig på frågeställningarna så att mötet blir så effektivt som möjligt. Kontakta din säljkontakt eller e-posta [om.industry@siemens.com](mailto:om.industry@siemens.com) för mer information om moduler, priser och bokning av Teknikdag. ■

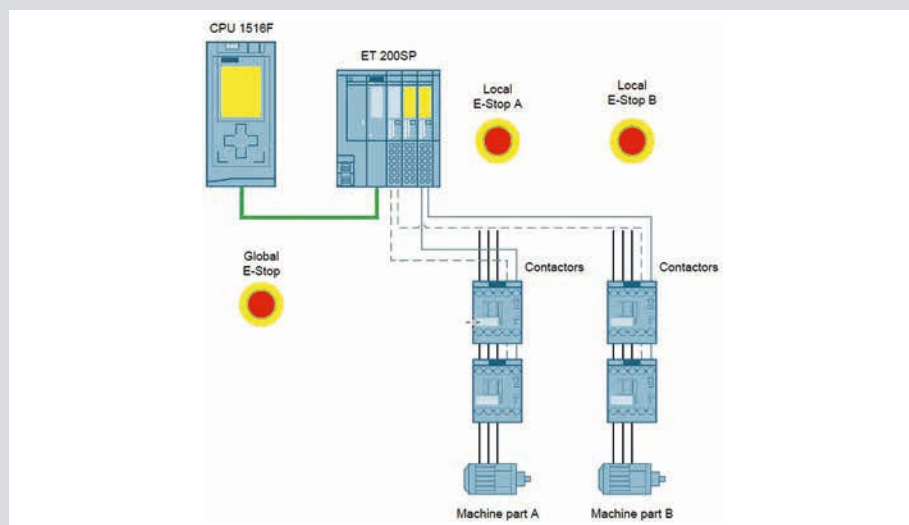


[siemens.se/industriella-tjanster](https://www.siemens.se/industriella-tjanster)

## TEKNISK SUPPORT TIPSAR

## TIA Safety – övervakning av kontaktorsvar

När säkra stopp sker genom att bryta kontaktorer är det viktigt att kontaktorer övervakas för att nå rätt säkerhetsklassning (PL/SIL).



För att implementera övervakningen finns blocket FDBACK. En detaljerad beskrivning av blocket och information om när en standard-DI kan användas till kontaktorsvaret och i vilka fall det

kan behövas en F-DI finns i applikations-exemplet *Monitoring the feedback circuit in the safety program*. ■

[support.industry.siemens.com/cs/en/view/21331098](https://support.industry.siemens.com/cs/en/view/21331098)

[ann.axelsson@siemens.com](mailto:ann.axelsson@siemens.com)

## TEKNISK SUPPORT TIPSAR

## Migrering av HMI-projekt till WinCC Unified

Det mesta är inte perfekt från början men blir bara bättre och bättre. Det gäller även mjukvaruverktyget Data2Unified. Nu kan flera typer av objekt migreras från en Simatic Comfort-panel till en Simatic Unified Comfort-panel.

Den senaste versionen ger nu stöd för migrering av

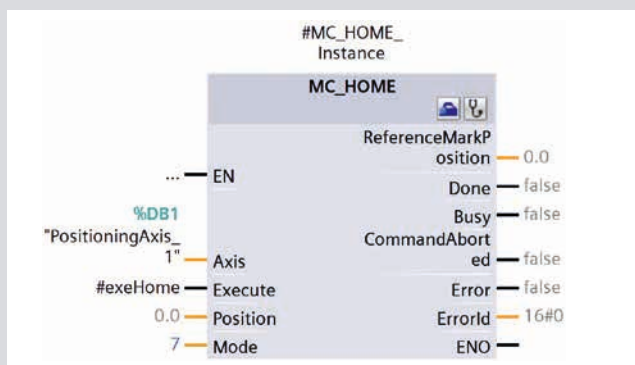
- panelobjekt av typen "Basic objects" och "Elements"
- animering av dessa två typer av objekt
- "screens"
- bildhantering, till exempel "Templates", "Pop-up screens" och "Slide-in Screens"
- HMI-taggar, dockinte UDT-strukturer
- HMI-larm. ■

<https://support.industry.siemens.com/cs/en/view/109770510>

[jonas.hammarstedt@siemens.com](mailto:jonas.hammarstedt@siemens.com)

## TEKNISK SUPPORT TIPSAR

## Motion Control: Homing Mode



Vid referenskörning av positionsgivare när man använder teknologiobjekt i Simatic S7-1200/1500 används Motion Control-instruktionen MC\_HOME. Flera olika Mode för referenskörning är möjliga beroende på vilken typ av givare som används och hur positionen ska hanteras av teknologiojektet.

**T**ill exempel: om en absolutgivare används och applikationen kräver att teknologiojektet kommer ihåg sin position efter omstart av CPU ska MODE=7 anges. Det innebär att förhållandet mellan applikationens position och givarens värde sparas remanent i teknologiojektet.

Läs mer om MC\_HOME och olika Mode i manualen *Simatic S7-1500 S7-1500/S7-1500T Axis functions V5.0 in TIA Portal V16*: <https://support.industry.siemens.com/cs/se/en/view/109766462/113623640203>. ■

[ann.axelsson@siemens.com](mailto:ann.axelsson@siemens.com)

## TEKNISK SUPPORT TIPSAR

## Långa länkar?

Det finns en smart genväg om du tycker att länkarna i våra "Teknisk support tipsar"-tips är långa att skriva.

I produktökrutan på vår supportwebbsida skriver du bara in det nummer som står i länkadressen i tipset så kommer du till den webbsidan direkt. Siemens globala supportside har du säkert redan som en snabbgenväg i din webbläsare. ■

[siemens.se/sios](https://www.siemens.se/sios)



[twitter.com/siemensindustry](https://twitter.com/siemensindustry)  
[twitter.com/siemens\\_sverige](https://twitter.com/siemens_sverige)  
[twitter.com/siemens\\_press](https://twitter.com/siemens_press)



[facebook.com/siemens.sverige](https://facebook.com/siemens.sverige)



[youtube.com/siemens](https://youtube.com/siemens)



[linkedin.com/company/siemens](https://linkedin.com/company/siemens)



[instagram.com/siemens](https://instagram.com/siemens)  
[instagram.com/siemens\\_sverige](https://instagram.com/siemens_sverige)

## Automationsnytt med Stories

Prenumerera på nyhetsbrevet!  
Anmäl dig på [siemens.se/automationsnytt](https://www.siemens.se/automationsnytt).



### Tekniska frågor?

Du kan registrera ett supportärende direkt på vår supportside eller kontakta vårt callcenter för att få hjälp med registreringen. På våra internationella supportside kan du söka efter teknisk information, manualer, applikations-exempel och mycket annat. Där finns också ett forum där du kan ställa egna frågor och läsa andras frågor och lösningar. Mer information, länkar och kontaktuppgifter för teknisk support och servicetjänster finns på [siemens.se/industriella-tjanster](https://www.siemens.se/industriella-tjanster).