

# Integrationer med 800xA

## - få ut mer av 800xA systemen

**Sogeti har den expertis och erfarenhet som behövs för att skapa integrationer som lyfter 800xA system till en högre nivå.**

Sogeti i Sverige har erfarenhet av 800xA sedan systemet skapades i slutet av 1990-talet. Vi deltog vid framtagningen av 800xA systemet och dess integrationsverktyg. Vi kan hjälpa dig med alla steg från förundersökningen som berättar om och hur integrationen kan göras, till igångkörning och test av den slutliga integrationen.

**Vi har den kunskap som krävs  
Utbildning 800xA utveckling**

Sogeti erbjuder en rad tjänster inom området 800xA integration. Bland annat håller Sogeti den utbildning som erbjuds för 800xA:s utvecklingsmiljö, Aspect Studio. Kontakta Sogeti så utbildar vi era lokala utvecklare. Sogeti kan sedan erbjuda coaching och stöttning under tiden som dessa finslipar sina kunskaper.

### **Utredningar**

Integration av ett automationssystem kan innebära många saker och kräver, för att ge avsett resultat, en bra kunskap om både automationssystemet och om det system som ska integreras. Vänd dig med förtroende till Sogeti för att genomföra dessa utredningar. Ni får då med säkerhet en bra genom-

gång där kraven på integrationen, dess fördelar och nackdelar samt dess konsekvenser för arbetssätt och organisation har belysts. Dessutom får du en bra kostnadsuppskattning. Sogeti kan uppskatta kostnaderna baserat på redan utförda integrationslösningar.

### **Projektledning och genomförande**

När det kommer till genomförande kan Sogeti agera som underleverantör, medleverantör och huvudleverantör för integrationen. Sogeti har erfarna, meriterade projektledare som kan ta alla roller från ett övergripande projektledaransvar till ett mentorskap.

Sogeti arbetar normalt utifrån sitt eget kvalitetssystem SQS (Sogeti Quality System) men kan även arbeta utifrån ABB:s eller slutkundens eget kvalitetssystem.

### **Integrationer med certifierad kvalitet**

Leverans är mycket mer än projektledning – det är också genomförande av integrationen med bra kvalitet. Sogeti har inte bara den tekniska erfarenheten och kunskapen, vi levererar också med den höga kvalitet som krävs för ett processtysystem. Sogeti tillhör de bästa i Sverige vad gäller test och test-metodik och använder denna kunskap även för att säkerställa dessa leveranser. Naturligtvis kan Sogeti också certifiera leveransen hos ABB, en så kallad Industrial IT Certifiering.

### **Vinsterna med "Extended Automation"**

Operatörerna av ett styrsystem är oerhört viktiga när det gäller att få bästa möjliga produktionsutfall. Ju bättre stöd och underlag operatörerna får i sitt 800xA system med hjälp av några få musklick, desto snabbare och effektivare kan de ta rätt beslut. Jämför med tidsförlusten och komplexiteten i att behöva leta information i helt andra datorsystem och miljöer.

Underhållspersonalen är en annan nyckelgrupp som med hjälp av en bra integration med till exempel dokumentssystem och underhållssystem kan minska både stopptider och underhållskostnader. Bägge personalkategorierna får dessutom en mycket bättre arbetsmiljö.

### **Industrial IT-certifieringar**

Sogeti utför så kallade Industrial IT-certifieringar i samarbete med ABB Västerås. En IIT-certifiering garanterar att en integration mot 800xA är tillförlitlig och ger stöd för 800xA:s grundfunktionalitet. Denna certifiering är en trygghet för den som köper integrationen och en konkurrensfördel för det företag som äger den IIT-certifierade produkten.

Merparten av de integrationer som Sogeti har utvecklat har IIT-certifierats. Sogeti har även IIT-certifierat ett stort antal switchar tillhörande företag som Hirschmann, Moxa, Phoenix, OnTime och Cisco.

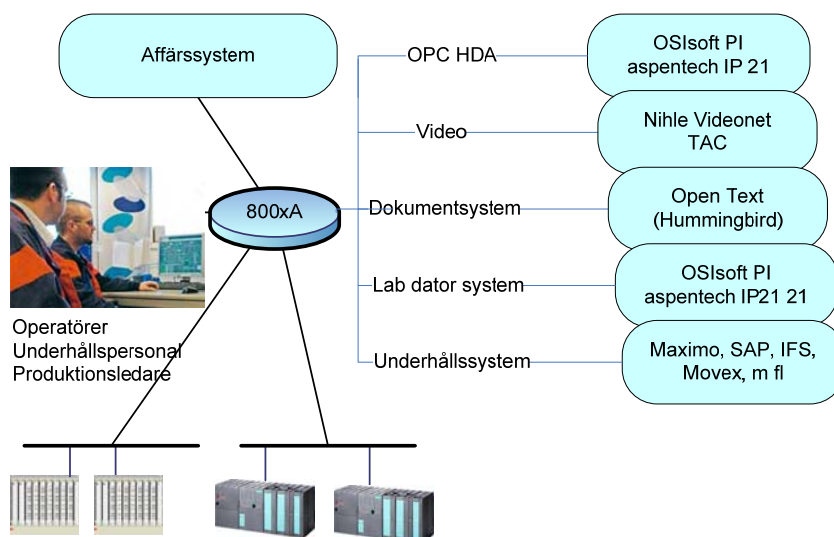
### Översikt 800xA integrationer

En integration mot ett underliggande kontrollsystem medför att processdata från detta system kan övervakas och styras direkt från 800xA och dess operatörsplatser. En annan integrationsriktning är mot stöd- och supportsystem som exempelvis dokumentsystem och underhållssystem. Även i detta fall utförs integrationen för att göra information lättillgänglig i en och samma operatörsstation, 800xA. En tredje form av integration är mot affärssystem, vilket säkerställer att rätt saker produceras vid rätt tidpunkt och att resultatet omedelbart rapporteras tillbaka. Till höger ses en översiktsbild av 800xA integrationer.

### Referenser

#### Integration av Processtystem, PLC:er och säkerhetssystem

- AC 100 (ABB AF100)
- Plantguard (ABB Safety system)
- 800xA Evolution for HSM (Honeywell TDC 3000)
- Siemens S7 (Gas Turbines)
- Andritz (Burner management system)



Integration av Processtystem, PLC:er och säkerhetssystem

### Horisontella integrationer

- Dokumentsystem (Hummingbird)
- Videointegration - Nihle
- Videointegration - TAC
- OPC HDA - Integration med exempelvis Osisoft PI med hjälp av OPC HDA standarden.

### Utredningar, Process IT och Strategier

- Alla integrationer ovan likväl som många som ännu inte resulterat i en integration har föregåtts av utredningar.
- Boliden (ett flertal)
- LKAB
- ABB Automation Products (ett flertal)

### Några av våra kunder inom detta område

- ABB Automation Products
- Boliden
- SCA (Östrand, Ortvikén, Obbola)
- LKAB
- Siemens
- EIAB
- Volvo Umeverken

### Vill du veta mer?

Ditt lokala Sogetikontor kan förse dig med mer information kring våra integrationstjänster samt vårt övriga tjänsteutbud. Material och information finner du även på:

[www.sogeti.se/vertikalintegration](http://www.sogeti.se/vertikalintegration).