

# Tekniktjänst

# Automationspartner

## för

## Process- och Verkstadsindustrin

### Bakgrund

Edvik automation AB har sedan 1989 erbjudit svensk Process- och Verkstadsindustri Praktisk Utbildning inom Styr- och Reglerteknikområdet. I kölvattnet på utbildningsverksamheten har också olika konsultuppdrag utförts eftersom det är en naturlig fortsättning på goda affärsrelationer och att det finns ett stort behov av att anpassa anläggningar till dagens driftbetingelser och att utnyttja process och instrumentering för att nå maximal vinst.

### Mål

Konsulttjänsten Automationspartner syftar till att ge producerande företag tillgång till specialister inom automationsområdet som kan samverka med företagets interna kunskapsresurser och vid behov kunna stötta företaget vid dess olika utvecklingsfaser och säkra tillgången på teknikkunskap inom automationsområdet som i framtiden kommer att vara en bristvara.

Automationspartnern skall vara kapabel



att driva projekt i samarbete med alla yrkesgrupper som berörs av en automatiserad process.

Automationspartnern skall kunna uppträda som projektledare eller deltagare i projektgrupper där det fordras kompetens inom automationsområdet.

### Målgrupp

Företag inom Process- och Verkstadsindustrin.

### Behov

För att få lönsamhet i en tillverkningsindustri fordras:

- Personal med hög kompetens i Processteknik, Automation, Drift och Underhåll.
- En tydlig beskrivning av företagets mål och framtida utveckling och de projekt som skall bidra till denna utveckling.
- Någon ledargestalt som kan sälja in företagets mål och den framtida utvecklingen till de anställda.



- Formbar Anläggning och Automationslösning som underlättar framtida modifieringar och utbyggnader.
- Projektledare som kan driva projekt och kan accepteras av alla inblandade yrkesgrupper och kan stimulera

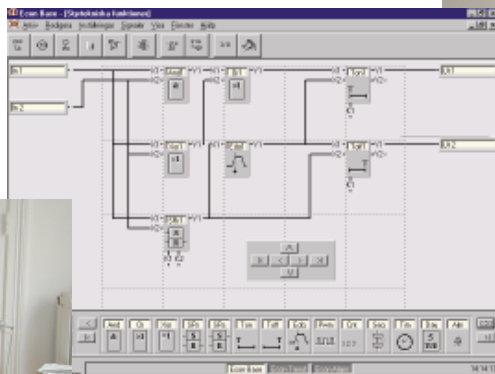
de medverkande till att alltid bidra med den erfarenhetsbank som man besitter.

- Kapital
- Tid

Utveckling och idriftsättning av nya och lönsamma produktionssavsnitt kan ibland hindras eller försvåras genom att något i denna kedja saknas eller att kommunikationen mellan olika yrkesutövare inte fungerar. Ibland kan det behövas nya grepp för att vrida utvecklingen på "rätt" köl igen.

Vi har nu passerat år 2000 och då kan det vara lämpligt att reglersystem har driftläget Auto och är optimerade för god följsamhet.

Tekniktjänsten automationspartner är tänkt att möta dessa behov.



## Exempel på Uppdrag

### Automation

Edvik automation erbjuder sina kunder att i samverkan lösa deras automationsproblem.

Nyckeln till framgång är att Edvik automation samarbetar med sina kunder så att gemensamma kunskaper och erfarenheter av processteknik, drift och automation kan utnyttjas. Detta förfaringssätt säkrar tillgången till en stor kunskaps- och erfarenhetsbank som underlättar arbetet och ökar precisionen i arbetet.

### Konstruktion av Automationssystem

Edvik automation erbjuder konstruktion av automationssystem med

### Instrumentssystemet Econ

Automationsprojekt bedrivs i samarbete med kund och kan sammanfattas enligt nedan:

- Förstudie
  - Målbeskrivning
  - Omfattning
  - Resursbehov
  - Organisation
  - Tidplan
- Beslut
- Genomförande

### Genomförande

- Konstruktion av Operatörsgränssnitt
- Utveckling av simuleringsprogram för processen
- Utveckling av applikationsprogram och systemlösningar
- Val av Datorer och I/O-system och fältutrustning
- Dokumentation
- Idriftsättning

### Processoptimering

Projekt för processoptimering drivs i samarbete med uppdragsgivarens egna experter inom områdena Drift, Konstruktion, Produktion och Underhåll.

- Strategi
- Projektledning
- Styr- och Reglerteknik
- Handhavande,
- Övervakning
- Optimering av företagets processer.

### Produktutveckling

Edvik automation erbjuder produktutveckling till företag som önskar utveckla produkter som har någon anknytning till datorbaserade automationslösningar. Vi har lång erfarenhet av programutveckling i Windows och Linux miljöer med Webb-baserade gränssnitt för handhavande.

Ett upplägg för produktutveckling kan göras enligt följande:

- Förstudie
  - Målbeskrivning
  - Omfattning
  - Resursbehov
  - Organisation
  - Tidplan
- Beslut
- Genomförande
  - Enligt förstudien
- Utvärdering

### Utbildning

Edvik automation erbjuder marknaden praktisk utbildning inom Styr- och Reglerteknikområdet.

För de företag som inte själva önskar bedriva kompetensutveckling av sin personal erbjuder Edvik automation att ta ett helhetsgrepp.

Ett utbildningsprojekt bedrivs i samarbete med kund och kan sammanfattas enligt nedan:

- Målformulering
- Behovsanalys
- Förankring
- Översyn av Befattningsbeskrivningar
- Kursplanering
- Genomförande
- Utvärdering



**Edvik  
automation AB**

**Adress:**  
Ryttmästarevägen 18  
237 32 Bjärred

**Telefon:**  
046-29 18 10  
**Fax:**  
046-29 32 91

**Internet:**  
<http://www.edvik.com>  
**E-post:**  
[edvik.automation@edvik.com](mailto:edvik.automation@edvik.com)

**Bankgiro:**  
5618-9723  
**Postgiro:**  
428418-8

**Org.nr/F-skatt**  
SE 556363 1960-01