

# Staffan Zakrisson

PRIMAB Automation AB  
Orgnr: 556960-8531

+46 708 81 65 41  
[www.primab-automation.se](http://www.primab-automation.se)  
[staffan@primab-automation.se](mailto:staffan@primab-automation.se)



## Sammanfattning

Jag har lång erfarenhet inom flera delar av området automation, inom både processindustri och R&D. Under åren har jag, förutom inom teknikområdet, utvecklats inom flera delar av projektledning, inom både mjuka och hårda projekt.

En av mina styrkor är mitt engagemang i uppgiften och jag lägger alltid stor vikt vid att leverera en lösning som tar projektet framåt eller i mål inom uppsatta tidsramar. Då jag varit verksam inom flera områden kan jag ta ansvar för att projektet blir lyckat under hela resan, från förstudie vidare till systemering, programmering, drifttagning och utbildning.

Jag har mycket lätt för att lära mig nya saker och ser gärna att få bygga på min grundläggande system- och processkunskap med nya områden, styrsystem och programspråk.

## Dessa områden kan jag erbjuda kompetens inom:

### Projektledning

- Lean produktutveckling inom R&D
- Teknisk projektledning
  - Inom processindustrin
  - Komplexa utvecklingsprojekt inom, R&D

### Systemlösningar

- Förstudier
- Systemdesign

### Programutveckling

- PLC
  - IEC-61131-3
  - CodeSys, Step7, Melsec etc.
- DCS
  - AMPL
  - ABB Advant 450, OS 450
- PC
  - C#, .NET
  - VB
  - Delphi
  - Databas

### Drifttagningar, underhåll och service

- Processreglering
- Drifttagning, optimering
- Utcheckning vid montage, nytt eller befintligt
- Felsökning system, process
- Felsökning samt reparation av elektronikutrustning

### Optimering av processregleringar

- Utvärdering
- Förslag på förändring

## Referenser

- Peter Knapp, Knapps Automation AB, 076-050 88 48
- Fler referenser ges vid förfrågan

## Erfarenheter från större programutvecklingsprojekt

### Slipmaskin för tillverkning av hårdmetallskär

- Programutveckling
- Delphi, PC-baserad
- Drifttagning

### Ban/slack styrning massatillverkningsmaskin

- Utformning av system, val av hårdvara
- Programmering, ABB MP 200 samt MasterView
- Drifttagning

### Balhanteringslinje

- Utformning av system, val av hårdvara
- Siemens S7 Plc, HMI
- Programutveckling
- Drifttagning

### Blandningstation, Alun

- Utformning av system för remotehantering samt lokal kontroll, val av hårdvara
- ABB Advant 450, sekvensprogrammering
- ABB Advant OS, bildbyggnad
- Panel med koppling mot ABB via modbus för remotekontroll av station
- Drifttagning

### Ytvikt, viktstyrning för balhantering efter sax

- Utformning av system, val av hårdvara
- Siemens S7 Plc, programmering
- Programutveckling
- Drifttagning

### Processoptimering

- Fuktstyrning, profilstyrning, ytviktsstyrning massamaskin
  - Honeywell, mätram
- Förekommande reglerkretsar av typ PID (PI)
  - Flöde, tryck, nivå, etc

## Erfarenheter från projektledning, ledarskap och chef

### Optisk mätmaskin för utvärdering av egenskaper på hårdmetallskär

- Lean produktutveckling inom R&D

### Implementering/organisationsförändring av Lean produktutveckling inom GU, Sandvik Coromant

- Tre utvecklingsavdelningar på tre orter, Sandviken, Stockholm och Gimo, totalt ca 160 medarbetare

### Ombyggnation av balhanteringslinje, Stora Enso

- Ombyggnad och utbyggnad av befintlig balningslinje

### Förändrings/förbättringsprojekt, Stora Enso

- Mindre projekt för förbättringar eller förändringar
  - Delprojekt
  - Projektledare

### Chef

- Ett team med tolv medarbetare som arbetar med att utveckla produktionsutrustning till Sandvik Machining Solution.
  - Elkonstruktion
  - Systemlösningar
  - Mjukvaruutveckling
    - NC
    - PLC
    - PC
    - Robot
- Ansvarig för vidareutveckling av Lean produktutveckling inom avdelning
- Säker igångkörning/underhåll av maskiner
- Ansvarig för Aftersales-hantering och underhåll inom avdelning

## Arbetslivserfarenhet

### **Chef, Elkonstruktion och Systemutveckling, Sandvik Coromant AB**

Sandviken 2010 - pågående

Chef över ett team med tolv medarbetare som arbetar med att utveckla produktionsutrustning till Sandvik Machining Solution.

### **Chef, Elkonstruktion, Sandvik Coromant AB**

Sandviken 2008 - 2010

Chef över ett team med tre medarbetare som arbetar med elkonstruktion, systemutveckling, NC och PLC programmering.

### **Automationsingenjör, Projektledare Sandvik Coromant AB**

Sandviken 2007 - 2008

Programutveckling vid utveckling av produktionsutrustning till Sandvik Tooling AB  
Projektledning vid utveckling av produktionsutrustning

### **Automationsingenjör, Stora Enso AB**

Skutskär 1998 - 2007

- Systemansvarig på TBF-blocket för olika typer av styrsystem, bland annat Plc-, dcs- och qcs-system.
- Programutveckling i Plc, dcs baserade system
- Delprojektledare i större projekt
- Utveckling av PC-baserade applikationer för styrning
- Automatisering av processer/maskiner

### **Styr- och reglertekniker, Stora Enso AB**

Skutskär 1997 - 1998

- Ansvar för reparation och underhåll av reglerteknisk utrustning
- Reglertekniska problem
- Underhåll och optimering av QCS- utrustning (kvalitetssystem)
- Reparation av elektronikutrustning

## Utbildning

### Högskolan i Kalmar

Master of Science, 2005-2007

Magisterutbildning i Signaler och system med inriktning mot automationsteknik, reglerteknik.

### Högskolan i Gävle

Elektronikingenjör(120p), 2002-2005

### Fyrisskolan Uppsala

Gymnasieutbildning automationsteknik, 1994-1995

### Högbergsskolan Tierp

Gymnasieutbildning el-tele, 1992-1994

### Programmeringskurser i förekommande styrsystem inom industrin

- Industrirobotar, Motoman
- Siemens
  - Grundläggande programmering S7 simatic, 1 och 2
  - Avancerad programmering, S7 simatic
  - PC S7, processregling
  - Utformning av nätverk, Profibus
- PLC
  - Programmeringsteknik, avancerad
  - Melsec Medoc
  - Siemens
  - IEX developer
  - CodeSys
- ABB
  - ABB Advant/Master Piece
  - ABB MasterView/OS 500
  - ABB Advant Station 500
- Busskommunikation
- Teknisk engelska med inriktning på el, elektronik

### Programmeringskunskaper, data

- IEC 61131-3, avancerad kunskap
- AMPL, bra
- Visual Basic, bra
- Objektorienterad programutveckling, bra
- ASP, PHP, HTML, grundläggande
- C#, C++, WPF grundläggande
- Sql, bra
- Delphi, grundläggande
- Oracle, Access databas, grundläggande
- SQL Server, bra
- My SQL, bra

### Övriga kurser

- Sandvik grundläggande ledarskap
- Lean produktutveckling

### Egenskaper

- Målinriktad
- Driven
- Engagerad