



## För helhetens skull väljer Styrkonstruktion Småland Totally Integrated Automation

**Styrkonstruktion är mer än en vanlig apparatskåpsbyggare. Det småländska företaget i Vaggeryd, nystartat men med lång erfarenhet, bygger helhetslösningar och satsar på Totally Integrated Automation med integrerade automations- och drivlösningar.**

**F**ör snart två år sedan gick sex personer i Vaggeryd, alla med lång erfarenhet bakom sig, samman och startade eget företag. Idag har företaget vuxit till tretton anställda och det kan finnas behov för Styrkonstruktion Småland att utöka ytterligare.

– Vi ser positivt på framtiden, säger Tomas Gustavsson, företagets vd och en av de sex delägarna.

**Bygger helhet.** Styrkonstruktion bygger apparatskåp men är så mycket mer än en vanlig apparatskåpsbyggare.

– Vi bygger en helhet. Vi vill vara en heläckande partner till våra kunder inom allt från konstruktion, montage och programmering till idrifttagning och kan ta hela projekt. Det gör oss unika bland apparatskåpsbyggare, säger Jonas Aronsson, verkstadsansvarig på Styrkonstruktion Småland.

Kunderna är mestadels maskinbyggare inom olika slags industrier, till exempel inom livsmedel, plast och metallbearbetning. Nästa steg är att även ge sig in på fastighetsautomation.

– Vi är inte främmande för något, säger Tomas Gustavsson, som även ser företagets erfarenhet inom energi och fjärrvärme samt miljö och återvinning som bra grund för framtida nischer.

**Väljer Totally Integrated Automation.** Som ett strategiskt drag har Styrkonstruktion lärt sig Siemens hela spektrum inom Totally Integrated Automation, med integrerade automations-, driv- och servostyrningar.

– Vi vill ha helheten från Siemens, säger Tomas Gustavsson.



Fem av Styrkonstruktion Smålands sex delägare: Jonas Aronsson, verkstadsansvarig, Niklas Sandberg, konstruktionsansvarig, Thomas Alpenberg, försäljningsingenjör på Siemens, Tomas Gustavsson, vd, Robert Lagerquist, inköpsansvarig, och Magnus Andersson, som tillsammans med Erland Einemo är programmeringsansvarig.



Elskåp med kontaktorer, motorskydd, säkringar och överlastrelä till Rapid Granulator för en granuleringsmaskin.



Många Siemensprodukter på hyllorna i lagret hos Styrkonstruktion Småland innebär snabb service till närliggande företag.



Apparatskåp till Osborn International för en ytbehandlingsmaskin till en slutkund inom metallbearbetningsindustrin.

I verkstaden i Vaggeryd tillverkas allt från enkla små vägghängda elskåp till flera meter breda ihopmonterade skåp för golvmontage. För sina helhetslösningar väljer Styrkonstruktion Småland Siemens koncept Totally Integrated Automation, med integrerade automations- och drivlösningar. Här monterar Jonas Aronsson, verkstadsansvarig och en av delägarna, ett elskåp till M-clean som gör rengöringsutrustning för valsar i pappersindustrin.

– Det är enkelt för oss att ha alla delar från samma leverantör, särskilt när man ska programmera. Vi sparar massor av engineeringtid. Dessutom är det skönt att veta att det fungerar ihop, säger Magnus Andersson, som tillsammans med Erland Einemo är programmeringsansvarig.

Färdiga programmeringsblock i programmeringsmjukvarorna Simatic Step 7 och Drive ES underlättar jobbet.

– Så lätt som det har varit att få igång drivsystemen har det aldrig varit som nu, säger Magnus Andersson.

**Säkert och flexibelt.** Helst jobbar Styrkonstruktion med integrerad säkerhet och använder både felsäkra cpu:er, servosystem och frekvensomriktare. När säkerhetsfunktionerna är integrerade i systemen underlättas både programmering, felsökning och konstruktion.

– Det är fantastiskt smidigt och flexibelt när det är kompatibelt, särskilt när man inte vet exakt i förväg hur en anläggning ska se ut, säger Niklas Sandberg, konstruktionsansvarig på Styrkonstruktion.

**Kontroll via Industry Mall.** Styrkonstruktion beställer nästan alla sina leveranser via Industry Mall.

– Där kan vi själva hålla koll på leveranstider. Det underlättar det vardagliga, säger Robert Lagerquist, inköpsansvarig på Styrkonstruktion.

**Hittar vägen tillsammans.** Styrkonstruktion levererar helst Siemens system till sina kunder.

– Vi jobbar tillsammans med kunderna och för en dialog kring vilken lösning som ska väljas. Vi kan Siemens system bra och vet att det blir bästa lösningen. Vi vet också att vi får bra support av Siemens, säger Niklas Sandberg.

Att sex delägare betyder sex viljor ser man bara som en fördel.

– På det här sättet får vi flera åsikter när vi ska ta beslut och det ser vi bara som en styrka. Vi har jobbat tillsammans i många år och vet vad vi är bra på. Det var det som gjorde att vi vågade ta steget, säger Tomas Gustavsson. ■

## “Vi vill ha helheten från Siemens”

### Styrkonstruktion Småland

Styrkonstruktion Småland AB arbetar med styrteknik för industri- och fastighetsautomation och erbjuder allt från standardiserade systemlösningar för process- och maskinstyrningar till skräddarsydda projekt. [www.styrkonstruktion.se](http://www.styrkonstruktion.se)

**Styrsystem:** Simatic S7-200, S7-300 och S7-400 med och utan safetyfunktionalitet

**Motion Control-system:** Simotion

**Servosystem:** Sinamics S110 och Sinamics S120 med safetyfunktionalitet

**Frekvensomriktare:** Sinamics G120, Micromaster 440

**Motorer:** servomotorer 1FK7

**HMI:** Simaticpaneler med Simatic WinCC + WinCC flexible

**Distribuerade I/O:** Simatic ET 200S

**Programmeringsmjukvaror:** Simatic Step 7, Drive ES, Scout

**Logikmodul:** Logo

**Lågspanningsapparater:** kontaktorer Sirius 3RT, motorskyddsbytare Sirius 3RV, tidreläer Sirius 3RP, säkringsfrånskiljare Sentron 3NP, tryckknappar Signum, säkerhetsreläer Sirius 3TK

**Installationsprodukter:** Beta skyddsapparater och smältsäkringar

**Strömförsörjning:** Sitop power

## Totally Integrated Automation

[www.siemens.com/tia](http://www.siemens.com/tia)  
[www.siemens.se/industrymall](http://www.siemens.se/industrymall)