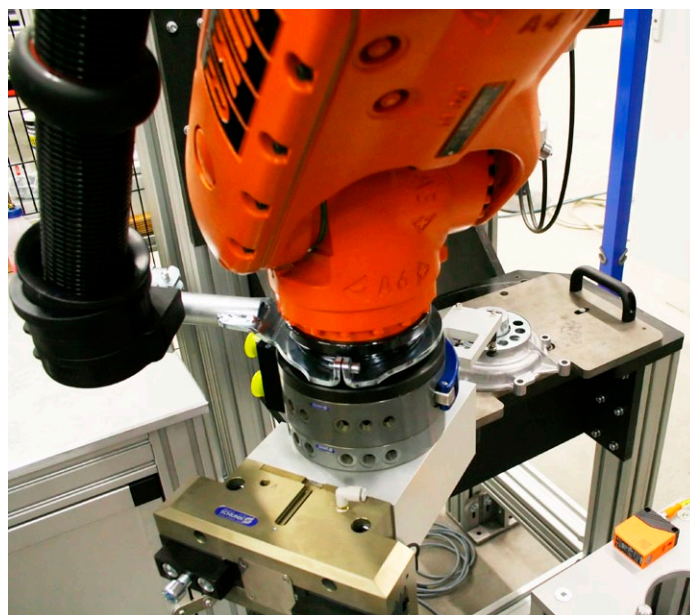


## KOMPETENSOMRÅDEN

Vårt segment industriautomation består av tre olika produktgrupper, som alla syftar till Lean Production. Ett robotsystem kan förenkla många svåra och monotona moment. Bygger du på ett montagesystem tar du ännu ett kliv och får ett effektivt produktionsflöde. Om detta dessutom kombineras med MES kan du styra produktionen på ett optimalt sätt.

### ROBOTSYSTEM

AH Automation levererar kostnadseffektiva robot-system, baserade på beprövade industrirobotar. Vår kunskap är omfattande inom mekaniskt montage, materialhantering, packning och palettering. Vi programmerar robotar från etablerade tillverkare på marknaden. Med avancerade utvecklingsverktyg och 3D-modelleringsprogram kan vi simulera och optimera robotcellen redan i projekteringsfasen. Självklart kan vi också integrera robotar i befintligt produktionssystem.

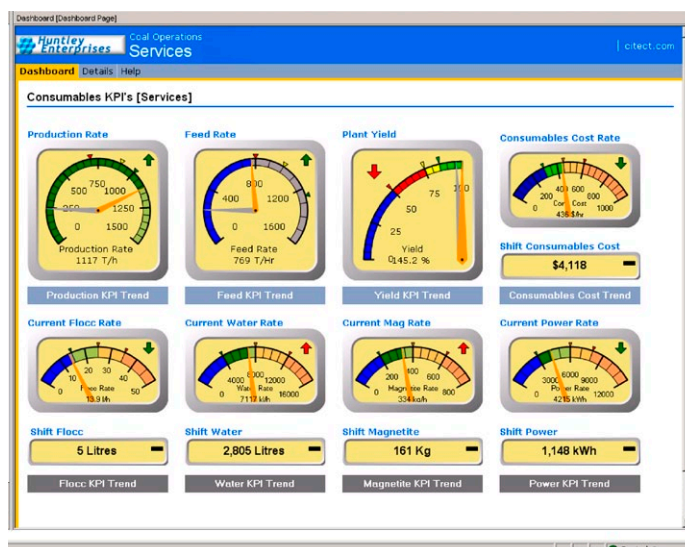


### MONTAGESYSTEM

Vi har en bred produktportfölj med styrsystem, transportsystem, robotar och andra komponenter, för leverans av kompletta tillverkningslinjer. Genom att styra flödet av manuell och automatisk montering med ett transportsystem som har full kontroll på vad som monteras på produkten, både manuellt och automatiskt kan man ha en produktion med hög volym/hastighet samtidigt som man producerar flera olika produkter i samma flöde.

### VISION & MJUKVARA

Dessa produkter har till funktion att sammanlänka företagets affärssystem med olika automationssystem. På så sätt kan du styra och planera produktionen på ett optimalt sätt. Dessutom blir rapportering betydligt enklare. Med den överblick av produktionen du får genom *Vision & mjukvara*, kan du också vara säker på tillförlitlig kvalitetskontroll.



## KOMPETENSOMRÅDEN

Vår samlade kompetens gör det möjligt att åta oss det totala ansvaret att föra projekt från idéstadiet till drifttagning och service.

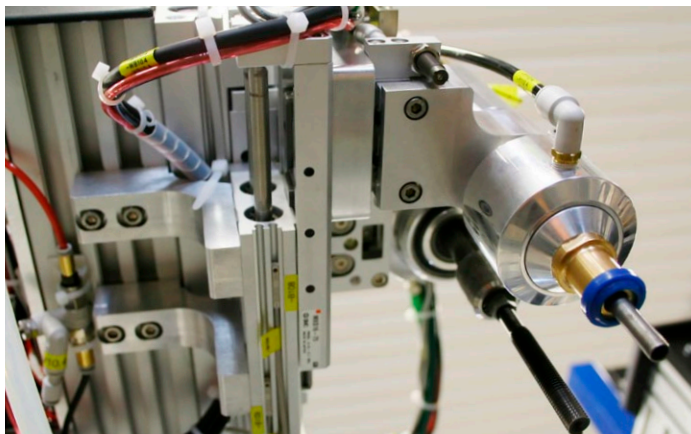
### PROJEKTLEDNING

AH Automation utför projektering som kan inkludera förstudier, projektledning, teknisk dokumentation och CE-märkning. Allt för att hjälpa företag att effektivisera sin produktion.



### MEKANISK KONSTRUKTION

AH Automation är en totalleverantör inom industriautomation. Vi kan erbjuda helhetslösningar och tar ansvar för varje enskilt åtagande i processen. Resultatet blir ett tryggt och smidigt projekt med enhetlig dokumentation. Tillverkningen innefattar bland annat maskiner, fixturer och verktyg. Vi gör CAD-konstruktioner i både 2D och 3D-modellering.



[ah-automation.se](http://ah-automation.se)

### ELKONSTRUKTION

Vi konstruerar ställverk, automatikskåp samt elinstallationer. Som konstruktionsverktyg använder vi huvudsakligen Eplan 21 men även AutoCAD-Elprocad i de fall kunden önskar det.

### PROGRAMMERING

Vi programmerar en mängd industriella mjukvaror, och har byggt upp en stor erfarenhet inom detta segment. När det gäller HMI-system behärskar vi bland annat Fix, InTouch och Citect. Bland PLC-system kan vi nämna Mitsubishi, Siemens, Modicon, ABB, Allen Bradley och Fanuc. Vi programmerar bland annat robotar från KUKA och ABB.

### VERKSTADSPRODUKTION

Vår välutrustade verkstad är en central del i vår verksamhet. Här finns ca 2000 kvm montage- och projektyta samt en mekanisk verkstad på ca 300 kvm. Här byggs och slutprovas automatikskåp och mekanisk utrustning av ett tjugotal montörer.



### SERVICE

Vår serviceorganisation syftar till att ge våra industrikunder snabb, kompetent och personlig service. Serviceteknikerna har flerårig erfarenhet av felsökning, underhåll, PLC-programmering och drifttagning.

Eftersom vi anser att lokal närvaro och personlig service är mycket viktig erbjuder vi servicekontrakt som ger stöd och support.