



Automationslösningarna omfattar både små och stora komponenter.

AUTOMATIONSEXPERTERNA:

DET GÅR BRA NU!

I stenhård konkurrens har Animex i Bredaryd landat flera stora projekt för robotisering av högvolymsproduktion inom formsprutning för bilindustrin.

– Återigen har vi mer än fullt, säger Marcus Timhagen, och ursäktar sig för svårigheten att hitta en tid för Polmervärldens besök.

Men nu är vi här – och i produktionshallen råder full aktivitet med färdigställandet av flera stora robotceller. Marcus konstaterar att 2025 blev det bästa året hittills för Animex och att 2026 visar samma goda tendenser.

– Ordergången förra året var helt suverän och spiller över på det vi gör även nu under våren.

”Vi är kapabla”

Nyckeln var två stora projekt till en av Animex mest trogna kunder, projekt som sedan har vuxit med tiden.

– I februari förra året fick vi en order på tre likadana robotceller. Sedan fick vi en order till på ytterligare två i slutet av året, som byggs under våren. Dessutom la samma kund en order på två större robotceller, riktigt stora leveranser, som står här ute nu, säger Marcus.

Att ett litet automationsföretag i småländska Bredaryd kan ta hem den här typen av ordrar är ganska unikt.

– Det är ett nålsöga, konkurrensen är stenhård, men kunderna vet att vi är kapabla, säger Marcus.

Samarbetspartner för formsprutningsindustrin
Framgången tillskriver Marcus företagets kärnkompetens:

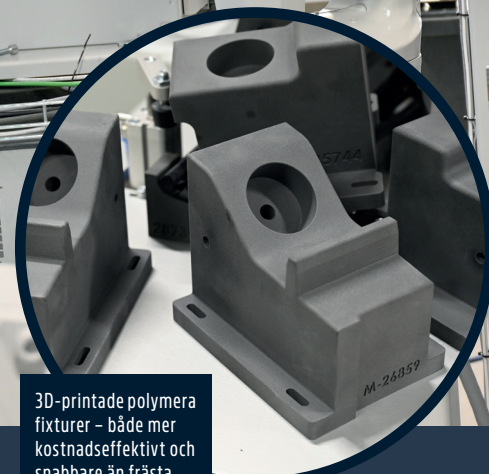
– Vi bygger robotceller i anslutning till en formspruta som hanterar interiöra plastdetaljer till fordonsindustrin och som monterar olika infästningselement i höga volymer.

Detaljerna som hanteras i robotcellerna varierar i storlek, från minsta clip och o-ring till stora instrumentpaneler. Visst är det utmanande att ligga i framkant, konstaterar Marcus:

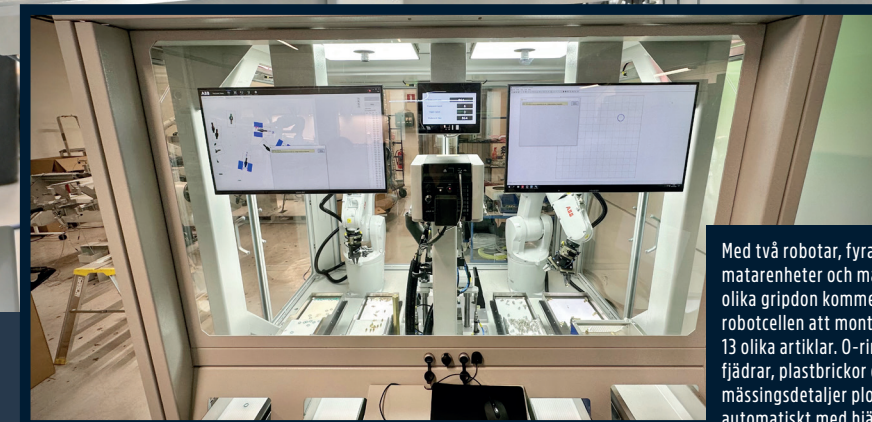
– Det krävs resurser. Vi behöver ständigt rekrytera. Just nu söker vi både mekanikkonstruktör, robotprogrammerare och projektledare.



”Robotcell för automatisk montering av fästelement till interiöra fordonsdetaljer antingen i anslutning till formspruta eller som stand-alone är en av våra kärnkompetenser”, säger Marcus Timhagen.



3D-printade polymera fixturer – både mer kostnadseffektivt och snabbare än frästa aluminiumdetaljer.



Med två robotar, fyra matarenheter och många olika gripdon kommer robotcellen att montera 13 olika artiklar. O-ringar, fjädrar, plastbrickor och mässingsdetaljer plockas automatiskt med hjälp av kameraguidning.

Viktiga relationer med underleverantörer

För att landa projekten spelar även underleverantörerna i Gnosjöregionen en viktig roll.

– Det kan inte nog lyftas hur viktigt det här leverantörsnätverket är för oss, med snabb hjälp och support, säger mekanikkonstruktör Jens Lindberg.

Animex köper in allt ifrån bearbetade detaljer till plåt och svets. Men ett område har man precis insourcat:

– I samband med ett jobb förra året som krävde många tygbundna fixturer så investerade vi i en egen SLS 3D-printer och vi ser hundra olika sätt att använda den i produktionen, berättar Jens.

Standardlösningar på gång
Kärnan i Animex verksamhet är kundanpassade robotceller inom såväl plastindustrin som verkstadsindustrin för både direkt

maskinbetjäning och eftertempon, men även stand-alone-celler för exempelvis montering. Just dessa celler innehållande automatisk montering, tillsammans med den stora repeatordern på flera likadana robotceller till automotivkunden har gett nya tankar:

”Vi behöver ständigt rekrytera.”

– De fem vi har byggt nu är nästan en standardlösning utifrån en gemensam plattform. Med ett standardiserat ritningsunderlag och konfigurerbar lösning ser vi stora möjligheter att produktifiera den här robotcellen. Vi kommer bland annat att visa upp en sådan lösning på Elmia Automation, säger Marcus Timhagen.



i fakta

ANIMEX har lång erfarenhet av att automatisera svensk tillverkningsindustri med hjälp av 6-axliga robotar och integration av annan utrustning.

animex

ANIMEX AB
Smedgatan 3
333 71 Bredaryd
076-349 43 89
info@animex.se
animex.se



TEXT OCH FOTO: GABRIELLA MELLERGÄRDH