



Vigab startar digitaliseringsresa med hjälp av Prevas.

Göteborgsföretaget Vigab utför olika typer av metallbearbetning, främst inom bärande konstruktioner, industriella installationer och inredningssmide. När de efter en större investering såg behov av att automatisera sin materialförsörjning tog de hjälp av det EU-finansierade programmet Digiresan där Prevas blev deras utvecklingspartner.

– Under hösten 2019 investerade vi i en ny maskin för termisk skärning, säger Edwin Modin, projektledare på Vigab. För att få ut så mycket som möjligt av satsningen ville vi bygga upp ett anpassat lagersystem som kunde kommunicera med skärmaskinen men även integrera med vårt övergripande affärssystem.

Under ett tidigare utvecklingsprojekt hade Edwin Modin kommit i kontakt med det EU-finansierade programmet Digiresan som stöttar digitaliseringsprojekt inom industrin. Han presenterade Vigabs utmaning och vision för Göteborgs Tekniska College, GTC, som koordinerar programmet.

– Vi såg Digiresan som en möjlighet att få hjälp med att kravställa det nya lagersystemet, säger Edwin Modin. Tanken var att skapa ett bra utgångsläge för en programmerare som sedan kunde utföra själva jobbet.

Digiresan erbjuder utbildning, erfarenhetsutbyte och experthjälp motsvarande 30 konsulttimmar till små och medelstora företag som vill automatisera och digitalisera sin verksamhet. Programmet finansieras av EU via Tillväxtverket med stöd från Västra Götalandsregionen och Region Halland. Göteborgs tekniska college, GTC, ansvarar för koordineringen och genomförandet av insatserna.

Prevas arbetar tillsammans med sina kunder för att göra processer, produkter och tjänster mer effektiva, användarvänliga och lönsamma. Under de senaste åren har de genomfört ett stort antal digitaliseringsprojekt inom olika branscher och sektorer. Prevas verksamhet i Göteborg är främst inriktad på automatiserad materialhantering och produktionslogistik, underhållssystem samt systemsupport.

– Vi besökte Vigab och tittade på hur de tar in kundorder och hur beställningarna överförs till produktionen, säger Olle Damgaard, konsult på Prevas i Göteborg. Deras produktion var delvis automatiserad men många moment sköttes manuellt.

Vigab gick in i Digiresan med ett specifikt önskemål – att få hjälp med att kravställa ett gränssnitt för automatisk lagerhantering. Efter inledande diskussioner om behov och långsiktiga ambitioner framstod dock denna grundtanke som begränsande. Istället började Vigab och Prevas skissa på ett mer omfattande utvecklingssteg – hur de skulle kunna digitalisera hela produktionsflödet.

– Så projektet blev mycket större än vad vi hade tänkt från början, säger Edwin Modin. Olle på Prevas påminde oss hela tiden om att titta på helheten innan vi dyker ner i detaljer och tekniska lösningar. Det var skönt att få den återkopplingen från någon som har erfarenhet från liknande digitaliseringsutmaningar.

Vigab arbetar nu tillsammans med Prevas för att göra upp en plan för det fortsatta arbetet. Utvecklingen kommer att genomföras stegvis med noggrann uppföljning för att säkerställa att insatserna riktas rätt och gör så stor nytta som möjligt.

Hur gick det då med gränssnittet för lagerhantering? Trots att projektet ändrade inriktning och trots snäva tidsramar hann även Vigab och Prevas att titta på gränssnittet för lagerhantering.

– Det gick att åstadkomma överraskande mycket på 30 timmar, säger Olle Damgaard. Vi har tagit fram ett embryo på gränssnittet och specificerat vilken information som skärmaskinen behöver och vilken information den ska lämna tillbaka. Vi har också haft kontakt med maskintillverkaren och satt oss in i hur vi kan kommunicera med maskinen. Nästa steg blir prototyper och tester.

– Prevas har drivit på projektet som om vi var deras absolut viktigaste kund, säger Edwin Modin. Jag är verkligen imponerad av deras engagemang och av de resultat som vi har uppnått tillsammans!

Prevas | Hello Possibility.

För mer information, kontakta

Ylva Amrén, Region Manager West, Prevas AB, Mobil: +46 73 075 71 52, E-mail: ylva.amren@prevas.se

Åsa Sandberg, Consultant Manager, Prevas AB, Mobil: +46 72 247 59 01, E-mail: asa.sandberg@prevas.se

Om Prevas

Prevas är ett utvecklingshus där påhittigheten står i centrum. Med hög teknisk kompetens och affärsförståelse hjälper vi kunder inom vitt skilda branscher att dra större nytta av vår tids teknikutveckling. Nyttan för människor, planeten och ekonomin. Prevas startade 1985 och är idag 600 medarbetare i Sverige, Danmark och Norge. Prevas är börsnoterade på NASDAQ Stockholm sedan 1998. För mer info om Prevas, besök www.prevas.se.