

ToBii

AGA

FORSK MARK!

Savantic AB

Kundcase: AGA

– Det var faktiskt en kund som hörde av sig med förslaget att AGA skulle vidareutveckla koden som används för att styra de stora ugnarna. Tomas Ekman, utvecklingsingenjör på AGA AB, har arbetat med Savantic i en mängd olika forsknings- och utvecklingsprojekt. Han kom i kontakt och de var precis den partner AGA behövde för att kunna ta sig an det stora arbetet med att förbättra styrningen av de stora ugnar som används bland annat inom stålindustrin.

Miljön i ugnarna är dynamisk; det är många parametrar som spelar roll för resultatet. Koden som styrde ugnarna var inte tillräckligt flexibel och kunderna upplevde i viss mån att ugnarna kördes lite "i blindo". För att kunna optimera produktivitet och kvalitet behövdes en modell för att simulera vad som händer inne i ugnen. Först därefter skulle koden kunna förbättras, med energieffektivisering och ökad kvalitet som följd.

Tomas Ekman har känt sig trygg med Savantic ända från början.

– Savantic har lätt för att förstå vad ett problem handlar om och sedan förvandla den förståelsen till modeller och beräkningar som är fysikaliskt rimliga, säger han.

– Jag har en massa tankar om hur jag vill att saker och ting ska vara, och det känns alltid som att Savantic förstår hur jag vill att mina idéer ska omvandlas till något som är till nytta för våra kunder.

Och de har förståelse för att vi inte ska göra allt som går att göra, utan

bara det som verkligen är nödvändigt för att AGA:s kunder ska få en så bra produkt eller tjänst som möjligt. Det är väldigt viktigt och något som jag verkligen uppskattar.

Fördelarna med att hyra in en extern forsknings- och utvecklingsavdelning är många, menar Tomas Ekman. Trots att AGA har en egen stor FoU-avdelning kan det vara svårt att få loss rätt resurser, och med

en extern leverantör följer erfarenhet från andra projekt, för andra kunder, med som en bonus, med allt vad det innebär av

omvärldsbevakning och nya tankesätt.

Utvecklingen av simuleringsmodellen för ugnarna är en kontinuerlig process och modellen finjusteras hela tiden. Systemet är komplext och beräkningarna massiva. Men Tomas Ekman vet att han kan lita på att Savantics forskningsarbete omvandlas till affärsnytta, både för AGA och för deras kunder.

– Kort och gott för att jag kan lita på att de alltid fattar vad det handlar om, säger Tomas Ekman.



Tomas Ekman, utvecklingsingenjör på AGA AB.

Savantic är ett spjutspetsbolag inom bildanalys, fysik och miljöteknik. Med forskarvärldens kunskap erbjuder vi tjänster på näringslivets villkor. Med vår forskarbakgrund, vår långa branscherfarenhet och vår gedigna kompetens är vi experter på att lösa komplexa problem för att skapa nytta för kunden. Vi har en unik process för att tillgängliggöra forskningsresultat för kommersiella applikationer.

www.savanticab.com