

SENASTE NYTT

LEDARE



Affärs-nyheter

Norge nästa för Prevas

Prevas förvärvar det norska bolaget Mikon AS. Mikon levererar helhetslösningar baserade på egna programvaror inom industriell IT till process- och tillverkningsindustri. Programvarorna hjälper producerande företag att få bättre insikt i sina produktionsprocesser och därmed bidra till lönsamma produktionsinvesteringar och drift. Exempel på kunder är Statoil, Hydro Aluminium AS, Borregaard Industrier Ltd, DONG, Peterson och Norske Skog.

Fortsatt Danmarksatsning

Kasmatic Innovation A/S är senaste tillskottet i Prevas expansion i Danmark, där nu 70-talet konsulter arbetar med inbyggda system. Kasmatic utvecklar kundanpassad elektronik och programvara och bolaget verkar som katalysator för överföring av nya teknologier från forsknings- och högskolevärlden till bolagets kunder. Beläget i Köpenhamn, vid Danmarks Tekniske Universitet (DTU), har bolaget ett välutvecklat samarbete med DTU. Prevas förvärv omfattar även det nätverk av över 20 underkonsulter från DTU som regelbundet används av Kasmatic.

Prevas vinner stort sameuropeiskt projekt inom genforskning

Än en gång utnyttjas Prevas expertis i ett sameuropeiskt projekt. Denna gång handlar det om instrument som används inom avancerad genforskning. Arbetet kommer att utföras av Prevas kompetenscenter för Life Science. Kompetenscentrat är ett av sex i Norden och är beläget i Stockholm/Uppsalaregionen, där många av Prevas 20-tal Life Science kunder finns.

Fler nyheter på www.prevas.se

Innovativ dragningskraft



Innovativ. Innovation. Två ord som andas framtid, genombrott och nytänkande. Inte konstigt att det är ett populärt ord som företag gärna förknippas med. Frågan är vem som bestämmer att en produkt är innovativ. En revolutionerande nyhet blir den först när användarna satt etiketten.

Jag tror att innovativa företag dras till varandra. När jag tittar på listan av våra uppdragsgivare slås jag av hur många av dem som ligger i framkant inom sitt område. Nydanande lösningar som kommer ur nyskapande ingenjörskonst och ger oss nya verktyg och lösningar på gamla problem. Till mångt och mycket handlar det om nya sätt att tänka

och att hitta nya lösningar.

På Prevas strävar vi i alla lägen efter att vara innovativa. Det återspeglar sig i sättet att arbeta med de tekniska lösningarna som gör våra uppdragsgivare framgångsrika, men också vårt sätt att arbeta med unga människor som vill komma in i vår bransch. Inte heller affärsmodellerna lämnas åt sitt öde. Vi arbetar för att ligga i framkant med hjälp av nya effektivare metoder och modeller för utveckling samt affärsmodeller.

Vi vill att vår ambition ska märkas. Vi vill att allt fler ska uppfatta Prevas som ett innovativt IT-företag som hjälper sina kunder att vara bland de främsta i världen. I det här numret kan du läsa om några kundprojekt där både vår och kundernas ingenjörskonst och nytänkande satts på hårt prov. Trevlig läsning!

ANDERS ENGLUND
Koncernchef

TÄVLING

Vill du vinna en innovation?

Vad tycker du är en riktig innovation inom IT? Gå in på vår hemsida och rösta på ett av tre exempel. Genom att lägga din röst har du dessutom chans att vinna ett Nintendo Wii.

En produkt som vi tycker motsvarar kraven på innovativt tänkande och dessutom kan ge en del spännande utmaningar till familj och vänner.

VAD TYCKER DU?

Gå in på www.prevas.se och rösta på vad du tycker är en riktig innovation inom IT.

KUNDCASE

Webbaserad spårning underlättar för livsmedelsindustrin

“Vi drar omedelbart in vår storsäljande produkt på grund av att rester av ett farligt ämne påträffats...”. Känns meddelandet igen? En mardröm för företag i livsmedelsbranschen – som snart kan vara ett minne blott. Lösningen heter Snitcher Infotrace och är en webbaserad tjänst som Prevas tagit fram tillsammans med Anticimex och några av deras kunder inom livsmedelssektorn.



SNITCHER INFOTRACE - SMIDIG OCH KOSTNADSEFFEKTIV SPÅRBARHETSLÖSNING

Genom att kunna informera kunder och konsumenter så snabbt och specifikt som möjligt vid eventuella kvalitetsbrister och återkall, kan företag inom livsmedelsbranschen spara mycket pengar. Detta insåg Tommy Jääskö, som arbetar som livsmedelstekniker på Anticimex där han hjälper företag med hygien-säkring och produktionssäkerhet. Han upptäckte också att de flesta företagen använde pappersbaserade system för att hålla reda på leverantörer, råvaror, recept, batcher och utleveranser.

- Vi märkte att flera av våra mindre och medelstora företag hade svårt att få ordning på spårbarheten,

berättar Tommy. Tänk dig själv om ett parti köttfärs inte hanterats med tillräckliga hygienkrav och sedan hamnar som köttbullar, lasagne och tio andra färdiga produkter. Då är det viktigt att snabbt kunna gå tillbaka och spåra de felaktiga partierna, innan någon skada hinner ske.

En lösning för stora och små företag

För att överhuvudtaget få leverera till de stora livsmedelskedjorna måste man idag bedriva en ordentlig egenkontroll. Att ha ordning på varifrån alla ingredienser kommer och sedan tar vägen i hela förädlingskedjan har blivit viktigt. Även myndigheter som

livsmedelsverket ställer allt hårdare krav på spårbarhet både framåt och bakåt i produktionskedjan.

De stora företagen har råd med hundratusentals kronor i investeringar i egna IT-miljöer och -lösningar, men de mindre och medelstora företagen har länge kämpat med svårsökta manuella lösningar.

Fokus på användarvänlighet

Att hitta en smidigare och mer kostnadseffektiv lösning drev Tommy Jääskö att ta kontakt med Prevas. Kontakten resulterade i ett pilotprojekt med några företag, som uppskattade tanken på ett smidigt

webbaserat system som hanterar både spårbarheten och förebyggande egen kvalitetskontroll.

- Jag upptäckte att Prevas var väldigt framåt och nytänkande. Det blev ett bra samarbete och vi uppskattade att Prevas tog till sig våra erfarenheter och synpunkter när de byggde lösningen, berättar Tommy.

Snitcher Infotrace blev ett enkelt system som man når via Internet med hjälp av olika terminaler som handdatorer och streckkodsläsare. Drift och support sköts av Prevas i Karlstad.

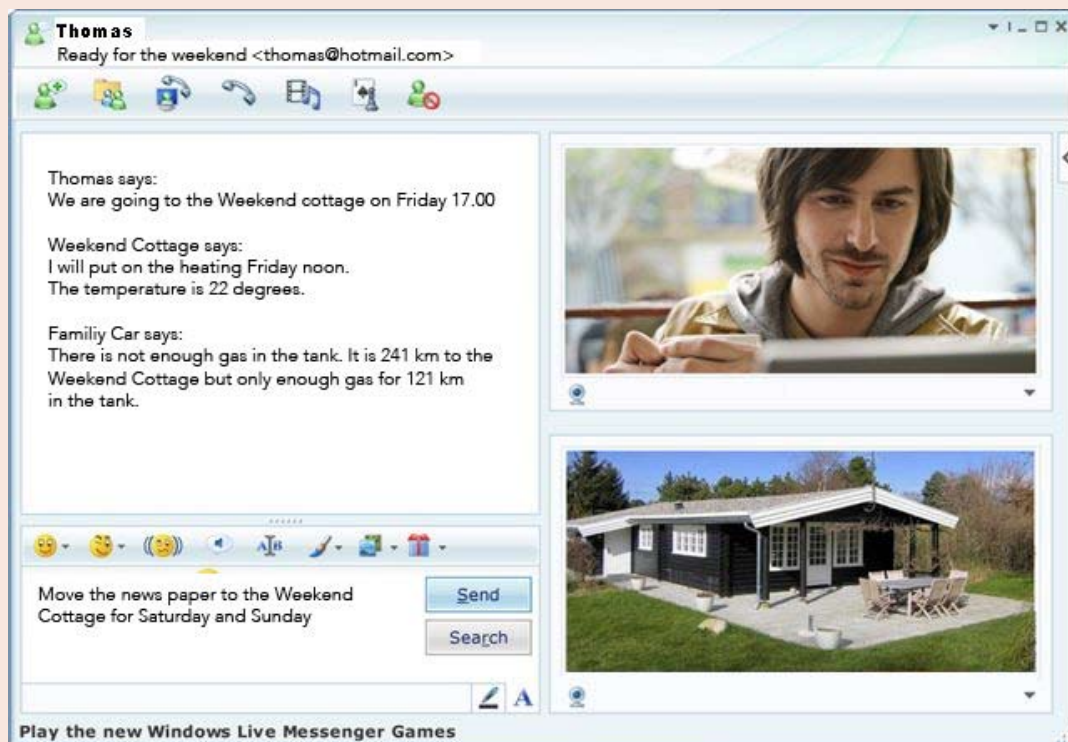
Säkrad spårbarhet

Vid sidan av att tjänsten är tillgänglig från valfri dator med Internet-uppkoppling, pekade testföretagen på ett antal fördelar; det behövs inga egna IT-specialister, inte heller något egen IT-miljö, tjänsten stödjer egenkontroll av råvaror och processer samt ger komplett spårbarhet från råvara till utleverans. Att månads-kostnaden upplevs som låg och att det tar mindre än en vecka från beställning till drift, gör inte saken sämre.

- Även om systemet jobbar både förebyggande och ger total kontroll av en produktion, går det att förfina ytterligare. Genom att till exempel lägga in gränsvärden kan man arbeta så förebyggande att i princip alla fel hittas innan produkten lämnar fabriken, säger Tommy som gärna ser att deras kunder runt om i Norden slipper såväl negativa tidningsrubriker som allt strul och kostnader kring makulering och kassation.

Chatta med sommarestugan

Numera kan datorliknande system byggas in i små apparater till låga kostnader. Det innebär att datorprogram med öppen källkod kan utnyttjas för nya syften i inbyggda system.



INSTANT MESSAGING MED NYA MÖJLIGHETER

Helgen närmar sig och det är dags att åka till sommarstugan. Du öppnar Windows Messenger och skriver "vi åker till stugan på fredag kl. 17". Mottagarna är dina elektroniska apparater i stugan, som har var sitt Messenger-konto. Sommarstugan svarar att huset kommer att vara uppvärmt när ni kommer. Bilen har räknat ut avståndet till huset tillsammans med GPS-navigatören och gör dig uppmärksam på att du behöver tanka innan ni ger er iväg. Servern i huset meddelar att den har gjort en ändringsanmälan om att tidningen ska skickas till sommarstugan och att biljetten till Gotlandsfärjan är bokad till kl. 18.30.

Det behövs varken något underligt kodspråk eller någon kryptisk programmering. Det enda du behöver kunna är att skriva enkla meddelanden på normalt vardagsspråk. Det låter som science fiction men är fullt möjligt i dag tack vare de små dator-

liknande system som kan byggas in i alla typer av apparater.

En dator i kreditkortsformat

För tio år sedan tog en dator rejält med plats under skrivbordet. Idag kan den göras mindre än ett cigarettpaket. Priset på motsvarande datorkraft har samtidigt fallit till en bråkdel. Utvecklingen innebär att man nu kan göra små, billiga inbyggda datorer som klarar att köra avancerade program som tidigare var förbehållna större persondatorer. De små datorerna passar bra att bygga in i både existerande och helt nya produkter och kan på så vis ge välbekanta produkter helt nya funktioner.

I takt med att elektroniken har gått framåt har det också skett en omfattande utveckling på programvarusidan. Utvecklingen har varit lika kraftfull bland operativ-

systemen, t.ex. Linux och Windows Embedded, som bland vanliga program. Många program finns i dag dessutom tillgängliga som öppen källkod och är därmed gratis att använda för vem som helst.

Instant messaging med nya möjligheter

I inledningen pratade vi om hur man kan chatta med sina apparater i ett helt vanligt chattprogram, som dessutom ofta finns i versioner med öppen källkod. Detta är bara ett av många exempel på hur ett jättevänligt program kan användas med ny funktionalitet i små apparater.

Föreställ dig att du kan kommunicera med dina apparater direkt från datorn eller från mobiltelefonen och dessutom på enkelt vardagsspråk. Det är inget som ligger långt fram i tiden – det är dagens bästa nyhet.

SmartShoring – kvalitetssäkrad offshoring för små och medel- stora företag

De senaste åren har allt fler företag testat att lägga ut IT-uppdrag till låglöneländer som Indien och i Baltikum. Det fungerar bra för stora multinationella företag som har egna projektledningsresurser och som skaffat sig nödvändig erfarenhet. Enligt IDC tar det i snitt 15 projekt innan företagen får ut de effektivitetsvinster de eftersträvar.

Hur ska då mindre och medelstora företag kunna dra nytta av kvalificerade och prisvärda IT-tjänster och samtidigt känna sig trygga med kvalitet och leveranstid? Vad kan vi på Prevas med vår gedigna kunskap om projektmetodik bidra med? Vi började med att testa på oss själva, och har efter två lyckade projekt fungerande samarbeten med underleverantörer i Indien, Polen och Baltikum.

Tack vare detta kan vi via tjänsten SmartShoring erbjuda våra kunder projekt med hög kvalitet till betydligt lägre kostnad utan några initiala investeringar. Självfallet med kvalitetssäkring från erfarna projektledare på Prevas som ser till att specifikationerna stämmer, att leveranstider hålls, och som löser frågor runt kulturella aspekter och kommunikation.

Läs mer på www.prevas.se eller skriv till Björn Andersson på bjorn.andersson@prevas.se



PORTRÄTT:

Ingenting är omöjligt

Indirekt kan man säga att Rune Domstens karriär började med hans intresse för rockmusik redan när han var barn. Det startade med att han ville ha högtalare som klarade att spela högt. Sedan dess har elektronik, innovation och Prevas teknikchef följts åt.



RUNE DOMSTEN, TEKNIKCHEF MED MUSIKINTRESSE

Rune Domsten tvivlade aldrig på att tillfället var det rätta när han fick erbjudandet om att sälja IO Technologies till Prevas för knappt ett år sedan.

– Det kändes som att vi hade kom-

mit så långt det gick med IO mot bakgrund av de ramar vi hade att hålla oss till. Därför var det naturligt att fortsätta utvecklingen under ett större företags vingar och få ta del av Prevas möjligheter och internationella kontaktnät. Det är helt

avgörande att snabbt få ut ny teknik på marknaden innan framtiden hinner ikapp den, förklarar Rune Domsten.

– På IO lade vi särskilt stor vikt vid att se projekten som utmaningar. Därför är det extra roligt att se att man delar den uppfattningen här på Prevas. Med den grundinställningen är ingenting omöjligt – även om det emellanåt kan verka så.

Saker ska fungera

Själv har Rune Domsten gedigna kunskaper i elektronik som han har tillämpat både bakom skrivbordet och praktiskt.

– Ända sedan jag var liten har jag tyckt att det är kul att bygga saker och få dem att fungera. Förr handlade det i och för sig om ganska enkla konstruktioner i musikanläggningar. Idag ger tekniken helt andra möjligheter till innovationer, men den grundläggande glädjen är densamma. Det handlar helt enkelt om att få saker och ting att fungera. I mitt dagliga arbete märker jag ofta att jag har en stor fördel av min praktiska erfarenhet av elektronik och mekanik. Jag har själv arbetat mycket med lödkolv och jag har följt den tekniska utvecklingen sedan barndomen på 1960-talet. På det

sättet har jag fått en god förståelse för många av de delar som ingår i moderna tekniska prylar men även för själva produktionsapparaten, säger Rune Domsten som trots att han varit med länge bara är 46 år.

Rockmusik i garaget

Men även om Rune Domsten nu ägnar det mesta av sin tid till idéutveckling och teknisk ledning, tycker han fortfarande att det är kul och avkopplande att sätta sig ned med lödkolven hemma i garaget.

– Jag har byggt en stor PA-anläggning därute och då och då sätter jag mig här och njuter. Mina barn använder också anläggningen. Ibland låter det som om vi hade en egen rockfestival här hemma...

IO TECHNOLOGIES

IO Technologies blev en del av Prevas januari 2007. Innan dess hade företaget funnits sedan 1997 och var ett av Danmarks ledande företag inom avancerad elektronikutveckling.

Uppköpet av IO Technologies gjorde Prevas A/S till ledande i Danmark inom inbyggda system.

BOKA I DIN KALENDER

PREVAS

- MSDN Live i Västerås den 22 november
Hörsalen i Kopparlunden, anmäl dig på
www.prevas.se

MÄSSOR

Öredev 13-15 november, Malmö mässan
Mer info på www.oredev.org

Medica 14-17 november, Düsseldorf
Mer info på www.medica.de

PREnews

ett nyhetsbrev från Prevas AB

Prevas är ett innovativt IT-företag med en stark företagskultur som ger kunder konkurrenskraft i världsklass. Prevas utvecklar intelligens i produkter och industrisystem. Vårt erbjudande sträcker sig från förstudie, systemdesign, konstruktion, verifiering till certifiering, test och projektledning. Prevas har kontor i Västerås, Stockholm, Göteborg, Malmö, Linköping, Uppsala, Karlstad, Köpenhamn, Lyngby och Århus samt Oslo.

För mer information om Prevas gå in på
www.prevas.se