

GoalArt och Gambro i gemensamt pilotprojekt

Lund, den 12 februari 2002 – Företaget GoalArt, som erbjuder övervakning, larmhantering och feldiagnos för komplexa produkter och industrisystem, har gjort en överenskommelse om ett pilotprojekt med Gambro, som utvecklar och säljer system för dialys och blodkomponentteknologi.

Projektet syftar till att utvärdera hur värdefulla GoalArts produkter kan vara för Gambros dialyssystem. ”GoalArts produkter kan vara mycket intressanta för oss,” säger Johan Drott, chef för Gambro Treatment Systems Research. ”Jag ser fram emot det här projektet med spänning.”

GoalArt erbjuder tillverkare av produkter och industrisystem, som innehåller komplexa styr- och övervakningssystem, ny, oöverträffad funktionalitet för alarmanalys och feldiagnos. Utökad funktionalitet kan bland annat översättas till lägre kostnader för stillestånd, service och underhåll i och med att serviceorganisationen eller användaren lättare/snabbare kan ställa rätt diagnos och därmed vidta rätt åtgärder. Dessutom minskas risken för allvarliga tillbud och olyckor, vilket kan vara ovärderligt. GoalArt har identifierat detta behov, som företaget kan tillgodose, inom två kategorier av kunder/produkter:

- Alarmanalys och feldiagnos av serieproducerade produkter som innehåller komplexa regler- och styrsystem, exempelvis medicinsk utrustning, bilar, flygplan och stora marinmotorer, alltså produkter där en stor mängd information lagras och behöver analyseras vid felsökning.
- Alarmanalys och feldiagnos som hjälp för operatörer och serviceingenjörer som handhar stora industriella anläggningar, till exempel kraftverk, kemiska industrier och kontrollrum för fjärrstyrning av anläggningar. Dessa personer har ofta behov av att snabbt sätta sig in i komplexa och oväntade felsituationer, så att de kan vidta korrekta åtgärder.

Detta är områden där det på grund av systemens komplexitet kan vara svårt att bedöma vad som är den verkliga orsaken till en felindikering och vad som är följdfel, eller områden där man snabbt måste genomföra felsökningar och samtidigt hålla en hög nivå av säkerhet och kvalitet. Affärsnyttan för tillverkaren och användaren är bland annat att kunna förebygga allvarliga fel och att vid fel snabbt fastställa problemorsaken för att minimera olägenheten vid stillestånd.

”Hittills har det inte funnits någon riktigt bra och kostnadseffektiv metod att lösa larmproblem i komplexa styrsystem,” säger Jan Eric Larsson, VD för GoalArt. ”Försök som gjorts har ofta stupat på att de blivit för komplexa, tidskrävande och dyra. Så man har helt enkelt lärt sig att leva med att problemen inte går att lösa. Men i och med GoalArt finns det nu metoder att hantera det ohanterbara.”

GoalArt grundades 2000, och baseras på nya forskningsresultat inom artificiell intelligens och reglerteknik från Lunds Tekniska Högskola, Danmarks Tekniska Universitet i Lyngby och Stanford University i Kalifornien. Företaget är beläget i Lund och har för närvarande sju anställda.

Gambro är ett världsledande företag inom dialys, njursjukvård och blodkomponentteknologi, med cirka 20 400 anställda i 40 länder och årliga inkomster på cirka 27 miljarder SEK. Forsknings- och utvecklingsavdelningar finns i Sverige, Tyskland, Italien, Frankrike, Japan och USA.

För vidare information, kontakta

Jan Eric Larsson
VD GoalArt

Tel: +46 46 192640
Fax: +46 46 192641
E-mail: info@goalart.com
Internet: www.goalart.com

Johan Drott
Avdelningschef Gambro Treatment Systems Research

Tel: +46 46 169265
Fax: +46 46 169777
E-mail: johan.drott@gambro.com
Internet: www.gambro.com