

SEMINARIUM KARLSTAD 7 APRIL 2009

Produktivitet, kvalitet och spårbarhet genom MES

Alla som har produktionsansvar inom en industriell verksamhet vet hur viktigt det är att ha kontroll över sin tillverkningsprocess. Man måste kunna säkerställa att produkterna tillverkas enligt rätta instruktioner och att man i efterhand kan följa upp exakt hur det gick till. Dessutom vill man på ett mer övergripande plan även kunna följa t.ex. produktionstakt, underhållsbehov och utrustningens tillgänglighet.

Under denna eftermiddag kommer vi på Prevas, tillsammans med Wonderware Scandinavia, att beskriva hur man med hjälp av ett MES-system (**M**anufacturing **E**xecution **S**ystem) kan uppfylla dessa krav.

AGENDA

- 12.00 - 12.50 Lunch
- 12.50 - 13.00 **Inledning**, Kort presentation av Prevas och Wonderware.
- 13.00 - 13.40 **Grunderna i ett MES-system**
Vilka är grundstenarna och på vilket sätt kan utnyttjandet av ett MES-system förbättra produktivitet, leveransprecision, spårbarhet och kvalitet.
Föreläsare: Robert Majanen, civilingenjör från Luleås Tekniska Universitet, har stor erfarenhet av att utveckla industriella systemlösningar för ett flertal olika branscher och är en av de vassaste vi har i Sverige inom detta område.
- 13.40 - 14.20 **Produktionskontroll**
Wonderware har ett antal standardprodukter inom MES-världen med vilka man stegvis bygger upp ett system som passar alla typer av industriell produktion. Vi kommer att visa och ge exempel på de möjligheter till produktionsförbättringar som verktyget ger.
Föreläsare: Torbjörn Turpeinen har lång erfarenhet av systemutveckling riktad mot nordisk industri. Det är få i Sverige som kan slå honom på fingrarna när det gäller tekniska kunskaper.
- 14.20 - 14.40 **Fikapaus och frågor**
- 14.40 - 15.20 **OEE/TAK mätning**
Mätning av tillgänglighet, anläggningsutnyttjande och kvalitet kan i teorin låta lätt, men i praktiken stöter man ofta på problem. En del teori men fokus ligger på hur man praktiskt utför mätningarna, hur man bearbetar informationen och vilka eventuella fallgropar som finns.
Föreläsare: Bernt Henriksen arbetar som verksamhetskonsult på Prevas. Förutom att han har mycket lång erfarenhet av att jobba tillsammans med svensk industri så föreläser han på Mälardalens högskola om TAK-mätning och andra produktivitetshöjande metoder.
- 15.20 - 16.00 **Datainsamling och rapportverktyg**
Hur kan man med standardprodukter från Wonderware knyta ihop information från alla delar av produktionen och enkelt få fram de rapporter som vi själva, kunder och eventuellt myndigheter behöver.
Föreläsare: Torbjörn Turpeinen.
- 16.00 **Avslutning och frågestund**



REGISTRERING

Anmälan till seminariet och lunch görs på e-mail till Erik Widing, erik.widing@prevas.se.

Ange följande information när du skickar in din anmälan; företag, adress och telefon.

Din anmälan önskas senast 1 april.

NÄR OCH VAR

Tisdag 7/4 2009.
Ljungbergssalen,
(det hängande ägget)
Karlstads Universitet

PRIS

Seminariet inkl. lunch är kostnadsfritt. Anmälan är bindande. Uteblivet deltagande faktureras 300 kronor.

Varmt välkomna!

Med vänliga hälsningar
Erik Widing, Prevas AB
054-14 74 27, 0730-28 56 03