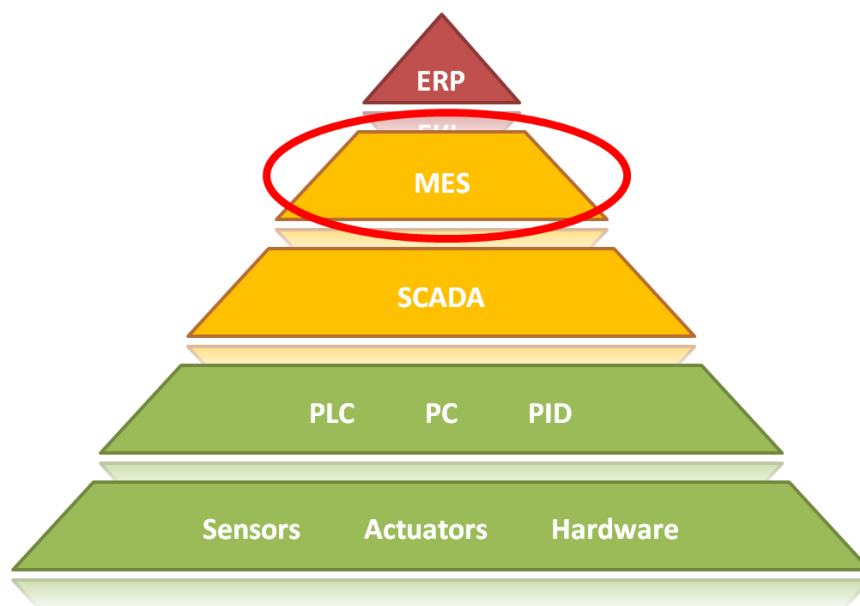


MES

Manufacturing Execution System

Kom och lyssna på svenska företag och deras erfarenheter av MES-system och upptäck de positiva effekter som både stora och små företag upplever.



Datum:

18 januari 2012

Plats:

Tetra Pak AB

Ruben Rausings gata
221 86 Lund

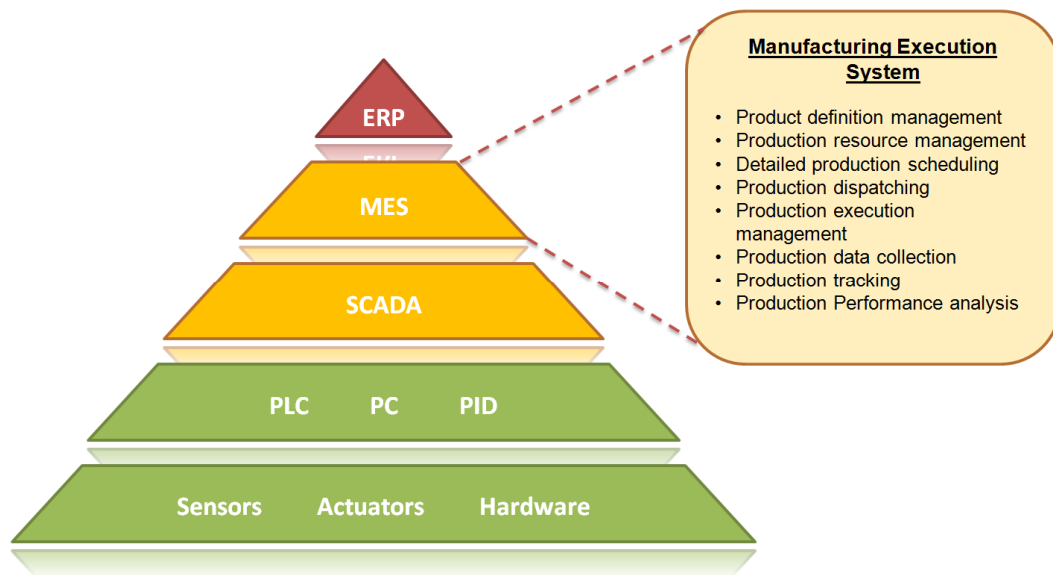
Seminarieret arrangeras av SESAM Sverige i samarbete med:



LUND UNIVERSITY



Manufacturing Execution System - MES



MES - Manufacturing Execution System är ett system mellan produktion och det övergripande administrativa systemet (affärssystemet) - ERP.

ERP - Enterprise Resource Planning är ett planeringssystem som används för att styra bolagets order, med t.ex. råvaror, arbetskraft, varor, ekonomi, etc.

Kom och lyssna på svenska företag och deras erfarenheter av MES-system och upptäck de positiva effekter som både stora och små företag upplever.



LUND UNIVERSITY

Upptäck nya affärsmöjligheter och lär dig hur de nödvändiga applikationerna kan implementeras. MES-system innebär, för många företag, stora som små, en hel del nya affärsmöjligheter i form av produktionsövervakning och optimering. Denna produktionsuppföljning kommer också att ge en bättre möjlighet till spårbarhet av produkter och råvaror.

Få en bild av de tre huvudtyper av genomförande som används i dag och vilken typ olika företag använder. De tre MES områdena är:

- Manuell data insamling (manuell)
- Övervakning av produktionsdata (halvautomatisk)
- Helautomatisk produktion (automatisk)

Kom och hör vad som händer inom området standardisering av MES. Få en bild av hur den internationella standarden ISA-95 utvecklas och hur denna standard kan användas som en referens för MES-projekt.

Få en insyn i t.ex:

- Vad är värdet av MES-genomförandet - business case?
- Vilka är möjligheterna rent kommersiellt?
- Vilka är morgondagens leverantörer av MES-plattformar?

Hör om hur MES har gått sprungit från fokus på teknologi till ett större fokus på verksamheten.

Få en bild av hur ni kan bygga in er produktionskunskap och erfarenhet i ett integrerat system i stället för isolerad information och system-öar.

Lär dig om

- MES-standardisering inom företaget
- Att välja MES systemplattform
- Krav på produktionsmaskiner och data
- Vilka är utmaningarna med nischproduktion förhållande till volym produktion?
- Hur flexibel är ett marint evakueringsystem - Hur introduceras nya produkter och varianter.
- Vad ger MES-system av möjligheter i förhållande till produktionen optimering, benchmarking, spårbarhet, mm?

Kom och träffa kollegor i branschen och upplev en dialog om MES-system och deras tillämpning inom industrin. På mötet deltar också ledande svenska leverantörer av MES-system.

Se mere på www.sesamsverige.se

Program 18 januari 2012

09.00 - 09.15

Välkommen

Charlotta Johnsson, Lunds Universitet LTH & Carsten Nøkleby, SESAM-World

Kort presentation av SESAM-Sverige och kommande verksamheter.

- SESAM Sverige skall verka för SESAM's svenska medlemmar.
- SESAM Sveriges aktiviteter skall ske i Sverige.
- SESAM Sverige skall vara ett branschoberoende nätverk.
- SESAM Sverige skall ordna sammankomster och vara ett kunskapscenter och nätverk för erfarenhetsutbyte med primärt fokus på industriell automation.
- SESAM Sverige skall söka och belysa trender, problemställningar och teknik som används inom industriell automation



09.15 - 09.30

Introduktion Tetra Pak

Niklas Einarsson, Tetra Pak



LUND UNIVERSITY

09.30 - 10.15

Vad är MES?

Charlotta Johnsson, Lunds Universitet LTH

MES står för Manufacturing Execution Systems - men vad är egentligen detta? Den internationella standarden IEC 62264 (även refererad till som ISA95) definierar grundläggande begrepp relevanta för MES. Presentationen går igenom dessa samt ger en övergripande bild av hur standardens olika delar kan användas av såväl systemleverantörer som slutanvändare.



10.15 - 11.00

OEE-mätning i global produktionsmiljö

Mikael Lundstig, Alfa Laval

Alfa Laval ger en bild av hur processen har gått till för att standardisera mätningen av produktionskapaciteten på global nivå. Hur har man infört mätningen i de olika produktionsmiljöerna och vilken nytta har produktionen och styrgrupperna av informationen i sitt dagliga arbete.

Alfa Laval vill ge produktionen ett verktyg för att optimera produktionskapaciteten, aktivt arbeta med att förbättra produktionen.

Hör om de olika delarna

- Standardiserat sätt att mäta OEE för att ge en samsyn i företaget.
- Välja en mjukvara från en global leverantör enligt krav och önskemål.
- Implementeringsutmaningar i olika produktionsmiljöer.
- Skapa standardrapporter och automatiska utskick till berörda personer.
- Möjligheter att lägga till funktioner i mjukvaran för att i framtiden använda fler MES-funktioner.

Manufacturing Execution System - MES

11.00 - 11.30

Paus och nätverkande

Möjlighet till samtal med leverantörer



11.30 - 12.15

MES systemet ger effektivare produktion

Nils-Petter Nythen, Perstorp

De senaste årens arbete kring det globala införandet av MES inom Perstorkoncernen presenteras. Det blir en kort genomgång av den historiska utvecklingen av systemen med fokus på vad det är som motiverat Perstorps satsning på MES.

Systemets nuvarande arkitektur och användandet av MES för att optimera processer, skapa en gemensam bild av produktionen etc. presenteras. Speciellt kommer några av de applikationer som fått mycket uppskattning internt demonstreras, det är en blandning av egenutveckling och köpta produkter.

En av nyckelfaktorerna framgång i MES arbetet anses inom Perstorp vara att ha rätt organisation. Hör om de utmaningar man haft med att hantera ett globalt system och få inblick i Perstorps syn på detta. Presentationen kommer att ge en bild av kostnader i form av resurser, ekonomi, organisation och hur utveckling och underhåll hanteras.

Tankar kring framtida utbyggnad och utmaningar avslutar presentationen.



12.15 - 13.00

MES, Tolkning av S88 och S95

Niklas Einarsson, Tetra Pak

Det kommer att finnas en presentation av Tetra Pak tolkning av S88 och S95 standarder.

Standarder S88 och S95 utgör en Common Structure som är Tetra Pak dokument. Standarder är basen för hur Tetra Pak modellerar deras anläggningar samt hur Tetra Pak har valt att implementera det i deras automations plattform: Tetra PlantMaster. Presentationen kommer att ge en överblick av hur Tetra Pak tolkat standarderna samt att presentera hur standarderna är ett medel för att bygga en applikation.

13.00 - 13.45

Lunch och nätverkande

Möjlighet till samtal med leverantörer



13.45 - 14.30

Hur man kan integrera ERP och processautomation

John Rehn, AarhusKarlshamn

AarhusKarlshamn har inte något MES-system för hantering sin produktionsmiljö. På AarhusKarlshamns två produktionsplatser i Skandinavien - Århus och Karlshamn - finns det ett gemensamt ERP-system, en serie av system för processautomation samt ett flertal mindre "öar" av det vi kan kalla MES-system.

Hör om vad AarhusKarlshamn har gjort i förhållande till SAP-implementering i Karlshamn. Det finns en definierad policy för hur man kan integrera ERP-lager och processautomationslager.

Hur hanteras:

- Master Data
- Processparametrar
- Kommunikationsgränssnitt
- Att skapa oberoende mellan systemet lager



14.30 - 15.15

Skaffa en överblick av MES-lösningen på ICA

Desmond Currivan, ICA och Jörgen Varlsson, Prevas



Skaffa en överblick av MES-lösningen på ICA.

Det kommer att presenteras en bild av processen som ICA tillsammans med Prevas har gått igenom från kravspecifikation, val av plattform till implementering.

Hör om de fördelar och möjligheter MES-systemet har gett ICA.

15.15 - 15.30

Paus och nätverkande

Möjlighet till samtal med leverantörer



15.30 - 16.45

Rundtur i produktionen på Tetra Pak

Tetra Pak

- Kort presentation av Tetra Pak
- Genomgång av vad vi kommer att se på rundvandringen
- Rundvandring i produktionen

Anmälan

www.sesamsverige.se eller telefon +45 8681 5015

Pris

Pris för deltagande 1 500,- SEK för medlem.

Pris för deltagande 4 100,- SEK för icke-medlem

Stadgar SESAM-SVERIGE

SESAM Sverige bildades den 15 juni 2011 och följande stadgar antogs av styrelsen:

§1 Namn

Nätverkets namn är SESAM SVERIGE och är en kommitté tillhörande föreningen SESAM i Danmark.

§2 Syfte

- SESAM Sverige skall verka för SESAMs svenska medlemmar.
- SESAM Sveriges aktiviteter skall ske i Sverige.
- SESAM Sverige skall vara ett branschoberoende nätverk.
- SESAM Sverige skall ordna sammankomster och vara ett kunskapscenter och nätverk för erfarenhetsutbyte med primärt fokus på industriell automation.
- SESAM Sverige skall söka och belysa trender, problemställningar och teknik som används inom industriell automation

Syftet uppnås genom:

- Kontakter inom nätverket
- Medlemsmöten
- Svensk websida, www.sesamsverige.se
- Seminarier
- Arbetsgruppsmöten
- Internationellt samarbete (länk till SESAM i Danmark)

§3 Medlemmar

SESAM i Danmark har olika typer av medlemskap, ett sådant är medlemskap i SESAM Sverige. Detta betyder att medlemskap i SESAM Sverige betalas genom SESAM i Danmark. Medlemskap i SESAM Sverige berättigar att ta del av aktiviteter som ordnas av SESAM och SESAM Sverige.

Potentiella medlemmar i SESAM Sverige är alla med intresse för industriell automation, exempelvis systemintegration av industriell utrustning till kompletta system.

Typiska profiler för medlemmar är: slutanvändare, leverantörer, rådgivare, konsulter, branschorganisationer, institut och högskolor.

Regler kring medlemskap enligt SESAM i Danmark.

§4 Ekonomi

SESAM Sveriges räkenskaper skall redovisas separat från SESAM i Danmark.

§5 Styrelse

Föreningen SESAM Sverige leds av en styrelse med sju (7) ledamöter och två eller fler suppleanter. Styrelsen väljs vid årsstämman. SESAM Sverige skall sträva efter att ha en styrelse med jämn fördelning mellan slutanvändare, leverantörer, samt oberoende aktörer

De sju (7) ledamöterna väljs för en period på två år och ersätts med tre eller fyra personer varje år. Under första mandat tiden så sker detta genom lottning mellan valda personer för att komma i fas. Tidigast två år efter SESAM Sveriges bildande kan omval ske.

Endast ledamöterna har rösträtt i styrelsen.

Styrelsen kan använda sig av adjungerande styrelsemedlemmar för att få in kompletterande kompetens.

Styrelsen väljer ordförande, vice ordförande och kassör. Styrelsen kan dessutom utse sekreterare samt övriga funktionärer. Styrelsen är beslutsmässig då minst fyra av dess medlemmar är närvarande. I händelse av lika röstetal har ordföranden utslagsröst.

§6 Årsmöte

Årsmöte ska hållas en gång per år. Årsmötet är SESAM Sveriges högsta instans och hålls efter räkenskapsåret.

Kallelse till årsmötet skall ske minst 14 dagar innan. Medlemmar har rätt att framlägga motioner till årsstämman, dessa ska inkomma skriftligen minst 7 dagar innan årsmötet.

Dagordningen ska innehålla följande:

- Val av ordförande
- Ordföranden rapportera om SESAM Sveriges verksamhet under det gångna året

Stadgar SESAM-SVERIGE

- Kassör presenterar styrelsens föreslagna bokslut, vilka skall ha granskats av två revisorer.
- Val av styrelseledamöter
- Val av suppleanter
- Behandling av inkomna motioner
- Övrigt

§7 Nätverkets upphörande

Nätverket upplöses om mer än tre fjärdedelar (3/4) av SESAM Sveriges medlemmar röstat för att så skall ske. För att SESAM Sverige skall kunna upphöra så måste detta beslutas på ett möte. Varje medlem skall informeras skriftligen om detta minst 14 dagar i förväg.

Vid möte med ett otillräckligt antal medlemmar om SESAM Sveriges upplösning så kan frågan avgöras med enkel majoritet (oavsett antalet närvarande medlemmar).

Vid upplösning av SESAM Sverige så skall inestående medel användas i enlighet med SESAM Sveriges syfte.

Ledermöter

Nr.	Namn	Företag
1	Rune Persson	ABB AB
2	Lennart Mårtensson	ÅF Industry AB
3	Ingvar Hedberg	FPA Konsult AB
4	Fredrik Lessig	ICA Sverige AB
5	Charlotta Johnsson	Lunds Universitet
6	Søren -Kr. Kirkegaard	NNE Pharmaplan
7	Fredrik Hultman	Arla Foods AmbA
-	Carsten Nøkleby	SESAM-World ApS (Sekretariat)

Suppleanter

Nr.	Namn	Företag
1	Peter Karlsson	Invensys Operations Management
2	Rolf Permhill	Rockwell Automation AB
3	Björn Magnusson	Prevas AB
4	Torbjörn Soler	Cowi AB

Medlemsföretag

Aktuella medlemsföretag i nätverket;



BECKHOFF



nne pharmaplan®



COWI



Prevas



invenys
Operations Management

Rockwell
Automation



FPA
FOOD
PHARMACEUTICAL
AUTOMATION
KONSULT AB



LUND UNIVERSITY

Tetra Pak



Alla företag med intresse i industriell automation är välkomna att bli medlemmar i SESAM Sverige. Medlemskap berättigar till att skicka anställda på seminarier till en låg kostnad. Medlemskap kostar 7000 SEK/kalenderår. Seminarium för anställd hos medlemsföretag kostar 1500 SEK. Seminarium för anställd hos icke medlemsföretag kostar 4 100 SEK.

Uppdaterad information om vilka företag som är medlemmar i nätverket SESAM Sverige finns på hemsidan www.sesamsverige.se

Praktiska upplysningar

Seminarier hålls hos

Tetra Pak AB
Ruben Rausings gata
221 86 Lund

Anmälan eller bli medlem

Vill du bli medlem eller anmäla er till något av våra seminarier så gör ni det på vår hemsida: www.sesamsverige.se eller på telefon: +45 8681 5015
Sista anmälningsdag för registrering för MES-seminariet: 2012-01-14.

Pris

Pris för deltagande 1 500,- SEK för medlem.
Pris för deltagande 4 100,- SEK för icke-medlem

Avbokning

Avbokningar som sker senare än 1 vecka innan seminariedagen återbetalas ej.

Information och frågor

Vill ni ha ytterligare information eller har ni andra frågor så går det bra att kontakta oss på:

SESAM-WORLD
Mommarkvej 2
8600 Silkeborg
Denmark
Tel. +45 8681 5015
info@sesam-world.dk

Anmälan

www.sesamsverige.se eller telefon +45 8681 5015

Pris

Pris för deltagande 1.500,- SEK för medlem.
Pris för deltagande 4.100,- SEK för icke-medlem