

# SMART MANUFACTURING - MES

## Optimera produktionen och säkra produktionsdata

Ökad digitalisering med hjälp av ett SMART produktionsinformationssystem, även kallat MES (Manufacturing Execution System), kan hjälpa er organisation att uppnå nya vinster:

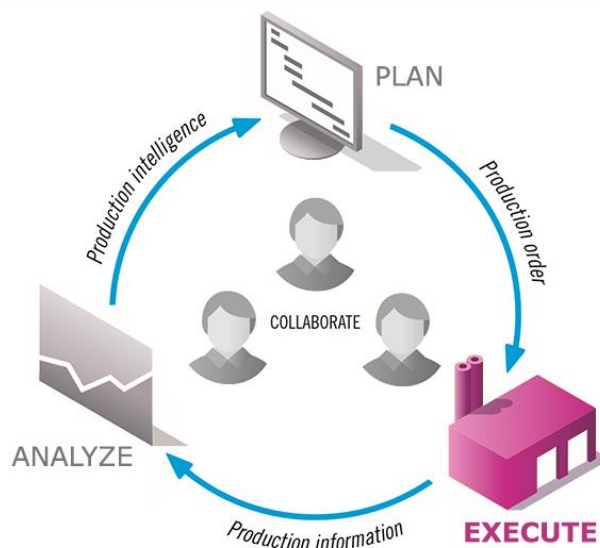
- Bättre återrapportering till affärssystem
- Snabbt, enhetligt och korrekt beslutsunderlag till alla delar av verksamheten
- Effektivare och mer optimerad produktion
- Effektivare systemförvaltning
- "Ordning och reda" i produktionsdata
- Att förvandla informationsöar till processdatalager kan leda till verksamhetsförbättringar och större affärsnytta
- Uppfylla regulatoriska krav

### INTRODUKTION

Många företag inom bl a process- och tillverkningsindustrin brottas idag med liknande utmaningar. Man upplever att det är svårt att få en överblick över sina produktionsdata och att den ofta är utspridd på flera olika system i verksamheten. Systemen i sin tur är ofta av varierande ålder och fabrikat och svåra att förvalta och livscykelhantera.

Detta gör det bl.a. svårt att få fram nyckeltal för produktionen, vilket ofta behövs för att kunna optimera sin produktion. Inmatning av produktionsdata till affärssystemet måste ske manuellt vilket kan innebära fler fel och ett mer tidsödande arbetssätt och att nyckelresurser lägger tid på fel saker.

Inom vissa branscher präglas hela produktionen av regulatoriska krav som ofta kräver ett systemstöd, och för att uppfylla dataintegritet ställs även krav på det tekniska systemstödet. Både data i pappersformat och elektronisk data behöver uppfylla myndighetskrav under hela sin livscykel.



Det kan vara en svår utmaning då dessa krav berör många olika funktioner inom en organisation, t.ex. labb, teknik, produktion, QA och IT.

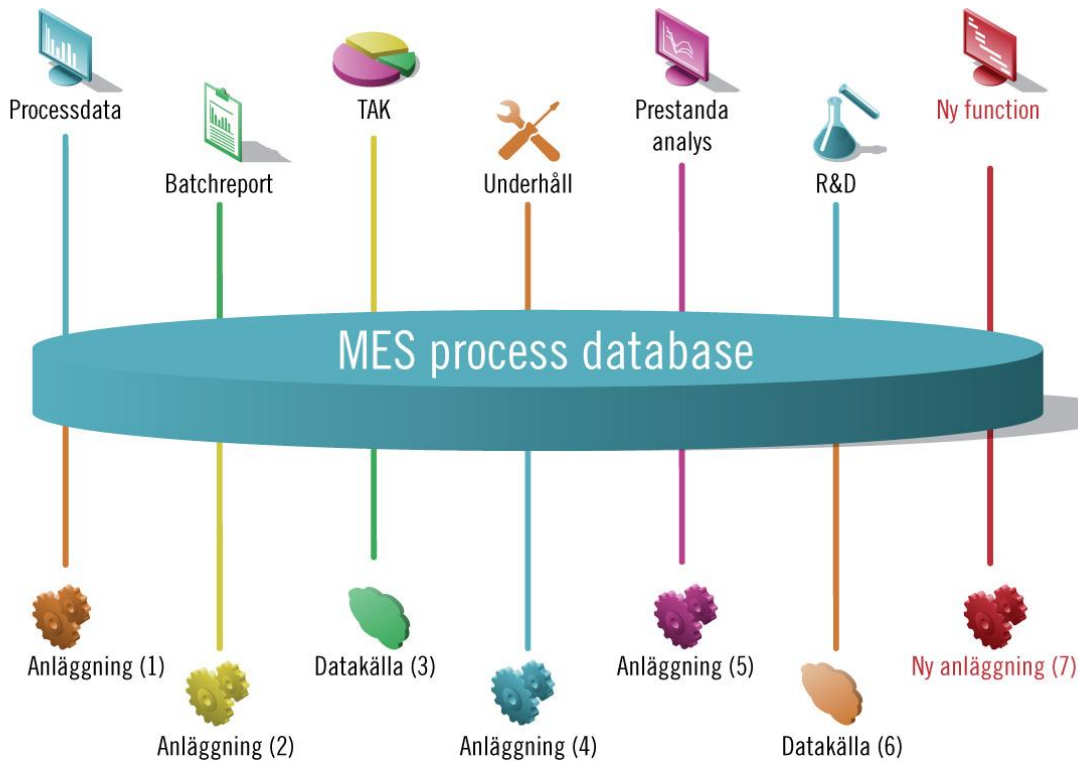
### INFORMATIONSSYSTEM – MES

MES är ett samlingsbegrepp för ett flertal funktioner som hjälper till att överbrygga gapet mellan automationssystem och affärssystem.

MES gör det möjligt att skapa ordning och reda i Er produktionsinformation, en förutsättning för att minska kostnader, uppfylla regulatoriska krav samt optimera och effektivisera produktionen.

### FLERA FÖRDELAR

Att införa ett produktionsinformationssystem ger konkurrensfördelar inom sin bransch, där man ofta konkurrerar på en global marknad och där strävan efter ökad kapacitet, högre produktivitet, bättre kvalitet och högre lönsamhet blir allt viktigare.



*MES hjälper dig att skapa 'ordning och reda' i din produktionsinformation – en förutsättning för att producera optimalt.*

Ett sådant system kan också bidra till att kraven på dataintegritet uppfylls.

Resultatet blir att personer i organisationen kan utnyttja data för att ta beslut i realtid och få insikt i framtida behov och för att kunna ta fram pålitliga rekommendationer för en effektivare produktion. Information man får från sina produktionsdata kan användas för att ta smartare och mer effektiva affärsbeslut.

## ERFARENHET OCH KOMPETENS

PlantVision har lång erfarenhet av att leverera MES informationssystem. Bland annat erbjuder vi:

- Översyn av befintliga system (kartläggning avseende dataintegritet)
- Hjälpt att säkerställa överensstämmelse avseende elektronisk information (Electronic Records) och andra regulatoriska krav
- Tekniska systemlösningar
- Centraliserad datainsamling
- Möjlighet att nå data från olika plattformar (PC, läsplatta och mobil)

- Möjlighet att skicka data till andra system
- Hjälpt att planera och implementera en effektiv förvaltningslösning
- Resurs i Er förvaltningsorganisation eller hantering av all driftassistans
- Gap-analys/kvalitets- och verksamhetskartläggning
- Validerings- och verifieringstjänster inkl. riskbedömningar och kravhantering
- Planera, leda och utföra kvalitetsrelaterade projekt

## KONTAKT

Vill du veta mer om våra erbjudanden och vad vi kan göra för Er verksamhet, var vänlig kontakta:

Sanna Hjelm  
Affärsområdeschef, Operations Information  
Tel. +46 8 503 045 81  
E-mail: [sanna.hjelm@plantvision.se](mailto:sanna.hjelm@plantvision.se)