



## **Teknisk påverkan av tillståndsövervakningsteknologin på företagsaffärer**

Det är inte tillräckligt att förstå den tekniska påverkan som ett tillståndsövervakningssystem kan tillföra även om det är bland de mest avancerade. För företag är den ekonomiska påverkan som är mest intressant, d v s att kunna besvara; hur mycket skulle systemet kostar? och hur mycket ska vi få tillbaka och när (Return on investment)? Förmåga för ett system för att återbetala kan inte uppskattas utan att ha bra förståelse av samspelet mellan detta system och produktionsprocessen. Det vill säga uppskattning av ett tillståndsövervakningssystem baserar sig på förståelse av systemets tekniska påverkan på produktionsprocessen.

I delkursen diskuteras bl a nyttan av tillämpning av tillståndsövervakningsteknologin för produktivitet, lönsamhet och arbetsmiljö. Verktyg för noggrannare identifiering av alarm- och åtgärdsnivåerna för att höja sannolikhet för kostnadseffektiva underhållsbeslut. Metoder för kontinuerlig och kostnadseffektiv förbättring av tillståndsövervakningssystemet och dess roll i företagsaffärer introduceras och diskuteras.

### **Syftet med kursen är att ge deltagarna kunskaper och praktiska erfarenhet om:**

1. Tillståndsövervakningens tekniska betydelse för de andra arbetsområden i företag
2. Tillståndsövervakningens ekonomiska betydelse i företagsaffärer och lönsamhet
3. Identifiering av de mest relevanta varnings- och åtgärdsnivåer

### **Kursen omfattar följande moment:**

1. Tekniska påverkan av tillståndsövervakningssystemet på
2. Produktionsprocess och produktionstid
3. Produktkvalitet
4. Driftförhållande
5. Maskinkvalitet (tekniska specifikationer)
6. LCC
7. Produktions logistik och materialhandling
8. Arbetsmiljö
9. Personal kompetens
10. Omvandling den tekniska påverkan av systemet till produktions mäts variabler
11. Falska signaler och hur kan man undvika
12. Praktiska exempel