



Omfång 3 dagar

# Statistisk processtyrning (SPS)

I den här utbildningen lär du dig använda statistiska metoder för att övervaka och styra en process, med syfte att nå bästa kvalitet och förebygga problem. Du kommer förstå orsaker till en processvariation och därmed kunna styra och förbättra processer på ett ekonomiskt effektivare sätt.

Du kommer även få förståelse för att SPS kan användas på data från en mängd olika processer och parametrar, typ kvalitetsdata, produktivitetsdata, underhållsdata, leveranstider, genomloppstider, ekonomiska data mm.

# Programinnehåll

## Dag 1

Vi ger dig grunden i SPS. Vad är det? Varför är det bra?  
Hur kan jag använda det?

- SPS – översikt
- Variation och statistik
- 7 QT, grafisk analys
- Minitab
- Olika typer av data
- Normalfördelning
- Styrdiagram kontinuerlig

## Dag 2

Hitta rätt parametrar att styra och övervaka samt  
identifiera förbättringar genom dataanalys.

- Styrdiagram kontinuerlig
- Styrdiagram diskret
- Identifiera påverkande faktorer (styrbara),  
prioritera rätt påverkande parametrar
- Ej normalfördelad distribution, identifikation  
av fördelning

## Dag 3

Processens utfall i förhållande till toleransgränser ger  
oss en bild av kapabiliteten.

- Kapabilitetsstudier, hur de planeras och genomförs
- Kapabilitetsanalys
- Hypotestester, statistiskt analysera data för att be-  
visa skillnader och identifiera korrekta förbättringar