

VARMKANALSYSTEMER

Valg, indkøring, optimering og videnopbygning



BAGGRUND

Det kræver stor viden at vælge det bedst egnede varmekanalsystem til et foreliggende emne/værktøj. Konsekvenserne viser sig under produktion i form af cyklustid, kassationsmængde og reparationshyppighed. Anskaffelsesprisen er betragtelig, selvom der også fås billigere systemer. Det bedste valg er derfor det system, der opfylder kravene til emnekvalitet, cyklustid og stabil produktion for den laveste anskaffelses- og vedligeholdelsesudgift.

Den mest effektive måde til at opnå evnen til at træffe et sådant valg er at analysere og optimere eksisterende produktioner med varmekanalsystem. Dette modul giver dig en metode hertil.

INDHOLD

Gennemgang af de forskellige typer varmekanalsystemer, betegnelser og principper.

Metode til undersøgelse af et varmekanalsystems egnethed.

Undersøgelse af systemets mekaniske og elektriske indbygning.

Idealer for konstruktion af varmekanalsystemer.

DELTAGERE

Medarbejdere der:

- vælger og specificerer varmekanalsystemer
- indkører og producerer i varmekanalsystemer
- reparerer og vedligeholder varmekanalsystemer

UDBYTTE

Udbyttet viser sig ved, at du bliver i stand til at:

- gennemføre de nødvendige målinger ved en indkøring
- uddrage konklusioner herfra i form af:
 - a) det bedste parametersæt for produktionen
 - b) de nødvendige reparationer/forandringer
 - c) generelle styrker og svagheder ved aktuelle fabrikater
- dokumentere resultaterne i en rapport, som er rygraden i virksomhedens videnopbygning.
- opbygge evnen til at skelne imellem markedets varmekanalsystemer og –varianter samt deres styrker og svagheder

KORTVARIG OPLEVELSE ELLER LIVSLANG LÆRING?

Varigt udbytte opnås når:

- virksomheden aftaler mål og succeskriterier med deltagerne og os
- vi anvender forskningsbaseret og praksisrelevant undervisningsmateriale
- dagligdagens arbejdsopgaver er grundlaget for øvelserne
- deltagerne engagerer sig
- stoffet repeteres og diskuteres med kolleger
- virksomheden løbende måler på gjorte fremskridt og giver medarbejderne tilbagemelding

FORUDSÆTNINGER

Det forudsættes, at deltagerne har en viden svarende til indholdet i modulerne ”*Sprøjttestøbeteknologi*” og ”*Systematisk Indkøring*”.

FORM

Du modtager bogen et par uger før vi samles. Under læsningen markerer du det stof, som du ønsker uddybet.

Under vort samvær behandler vi de ønskede temaer. Vi anvender projektor, demonstrationer, fælles/individuelle opgaver og øvelser på virksomhedens produktionsudstyr. På grundlag af en systematisk indkøring indøves den specielle metode til undersøgelse af et varmekanalsystemets egnethed. Grupperne fremlægger for alle, og de opnåede resultater diskuteres. Konklusionerne fastholdes i skriftlige rapporter, hvor ideer og metodeforbedringer til brug i det daglige også noteres.

Ved efterfølgende brug af metoden får du yderligere erfaringer. På denne måde kan du medvirke til at opbygger en videndatabase i virksomheden.

Undervisningsforløbet evalueres mundtligt og skriftligt. En rapport med sammenfatning af deltageres skriftlige bedømmelser sendes efterfølgende til deltagere og ledelse.

Ved en opfølgning 3 måneder senere gøres status.

VARIGHED (fælles tid)

5 undervisningsdage.

UNDERVISERE

Undervisningen gennemføres af:

- Seniorrådgiver i IMM Lars Skjold Frederiksen
- Ole Johansen

UDDANNELSESBEVIS

Der udstedes et uddannelsesbevis til deltagere der gennemfører modulet.