





HENVENDER SIG TIL

Driftsledere, vedligeholdsschefer, projektledere, maskinchefer og maskinmestre fra f.eks. slagterier, mejerier, bryggerier og farmaceutiske virksomheder.

FORMÅL

At give dig indsigt i, hvilke pumper du kan vælge mellem og understøtte dig med en teoretisk baggrund til at vælge den pumpe, der passer bedst til dine behov. Modulet har desuden til formål at lære dig om styringen af de pumper, der er relevante for industrien.

MODULET INDEHOLDER

Gennemgang af industri-pumper

Vi gennemgår de pumper, der typisk bliver brugt i industrien. Blandt andet med det formål, at alle har et fælles udgangspunkt for resten af dagens undervisning.

Norm-/blok-pumper med vinkelløb

Du lærer, hvordan pumperne virker, og hvilke applikationer de er egnede til. Norm-/blok-pumperne bruges for eksempel til cirkulation af vand/varme og klimaanlæg samt væsketransport.

In-line pumper

Du får en gennemgang af, hvordan in-line pumper til proportional og konstant tryk fungerer, og hvilke applikationer de kan bruges til.

Flertrins CR-pumper og varianter

Vi viser, hvordan du vælger og dimensionerer denne kategori af pumper, hvilke varianter du kan få, og hvad de kan bruges til.

CRE-pumper til varierende forbrug

Du får en gennemgang af, hvordan pumpe og motor opnår den bedste virkningsgrad ved hjælp af en integreret frekvensomformer, der regulerer pumpens arbejde under svingende forbrug.

SPK, CRK og MTR-pumper til maskinarbejde

Vi giver en nærmere gennemgang af, hvordan disse pumper fungerer, og hvilke applikationer du kan bruge dem til. Det er typisk pumper, der er monteret på en tank og bruges til maskinbearbejdning som for eksempel fræsearbejde.

Doseringspumper

En gennemgang af doseringspumper, der for det meste bruges til at dosere præcist afmålte kemikalier til et medie som vand, så man kan styre pH-værdien eller ledningsevnen.

Sanitære pumper

Pumperne til det sanitære marked har store krav til hygiejne. Vi gennemgår, hvordan man kan opfylde disse krav, hvad enten der er tale om pumper til fødevarer-, drikkevarer- eller medicinalindustrien.

Øvrigt

Desuden vil vi beskæftige os med pumpeteori, dimensioneringsprogrammet WinCAPS og akseltætninger.