

Vac Pump

Med de stigende el-priser, er det i dag blevet nødvendigt at fokusere på energiforbruget.

NHTec har udviklet en ny frekvensstyringer for både vacuum og mælke pumper. Frekvensstyringen gør at energiforbruget mindskes endnu mere end før, så man kun bruger det absolut nødvendige energi. Fx 3000l pumpe ned til 1,2kW (normal 7,5kW)

Eks. På besparelse ved frekvensstyret vacumpumper.

I en traditionel malkestald med 2 stk. vacumpumper på henholdsvis 7,5kW og 5,5kW motor, hvor der malkes 2 gange i døgnet af 2 timer vil en udregning af energi besparelsen se således ud.

Uden frekvensstyring.

$((7,5kW + 5,5kW) \times 2 \text{ timer}) \times 2 \text{ gange pr. døgn} \times 365 \text{ dage} = \text{forbrug pr. år } 18980kW.$

Da besparelsen ligger mellem 40-60 procent, alt efter anlæggets stand, vil udregningen se således ud.

Ved 40% besparelse.

$((7,5kW + 5,5kW) - 40\%) \times 2 \text{ timer} \times 2 \text{ gange pr. døgn} \times 365 \text{ dage} = \text{forbrug pr. år } 11388kW.$

Ved 60% besparelse.

$((7,5kW + 5,5kW) - 60\%) \times 2 \text{ timer} \times 2 \text{ gange pr. døgn} \times 365 \text{ dage} = \text{forbrug pr. år } 7592kW$

Dvs. at **besparelsen** vil være mellem **7592kW og 11388kW pr. år**, og med en pris på ca. 1,2287 + moms pr. Kwh (Syd Energi) bliver det til en besparelse der er værd at tage med. Ved længere malketid eller ved malkning 3 gange pr. døgn, vil besparelsen være større.

Fordele ved Frekvens reguleret vacuum pumpe.

Mindre slid på pumper

Mindre udgifter til vedligehold på vacuum regulator og pumpe

Mindre støj i malkestald, mere behagelig malkning.

Laves til næsten alle typer pumper SAC, DeLaval, Strangko, Fullwood osv.

Priser fra 9995,- + moms ekskl. Montering

For yderlige oplysning og priser, kontakt Nicky Henriksen på tlf. 24488370

MVH

NHTec

Tlf. 24 48 83 70