



Anders Larsson, underhållschef på Trelleborg Industrial Products i Örebro och Fredrik Jerlström, säljare på Xylem.

Hydrovar ger Trelleborg ENERGIBESPARING UPPEMOT 60 %

Energibesparing är ett fokuserat område för Trelleborg och sen en tid genomförs sparprogrammet Energy Excellence inom koncernen. Tack vare detta arbete fick man, vid produktionsanläggningen i Örebro, upp ögonen för den elektroniska pumpstyrningen Hydrovar. Med hjälp av Hydrovar har vattentrycket från tryckstegringspumpen kunnat sänkas, vilket innebär stora energibesparingar för företaget.

Vid Trelleborg Industrial Products i Örebro produceras gummidetaljer som pressas på metalledlar, bland annat till Flygt pumpar. På bilden syns operatören José Paixao.



”Med dessa siffror räknar vi med att återbetalningstiden på inköpet av Hydrovar är cirka sju månader och därefter kommer vi göra årliga kostnadsbesparingar på cirka 30 000 kronor”

Vid Trelleborg Industrial Products i Örebro arbetar cirka 110 anställda. Företagets största kunder är Xylem och Tetra pak.

– Vi producerar framför allt industri-gummiprodukter, för förbindelser mellan metall och gummi, säger Anders Larsson, underhållschef på Trelleborg Industrial Products i Örebro. För Xylem och fabriken i Emmaboda producerar vi gummidetaljer som pressas på metalledlar till pumparna, bland annat deras bygg/gruvpumpar i 2000-serien.

I drift 24 timmar per dygn

Sedan flera år har Trelleborg Industrial Products i Örebro ett par Lowara PX tryckstegringspumpar från Xylem, som förser alla maskiner i anläggningen med kylvatten.

– Vi har två pumpar, men det är bara en som är igång medan den andra fungerar som backup. Pumpen körs för fullt 24 timmar per dygn fem dagar i veckan, säger Anders Larsson.

Under 2012 började man, i samband

med Trelleborgs interna projekt Energy Excellence, se över allt inom koncernen där möjligheter till energibesparingar kunde finnas. Energy Excellence är ett sparprogram för systematisk energieffektivisering vid alla produktionsenheter.

– Vi tittade över alla möjliga ställen inom vår enhet där vi skulle kunna spara energi. Ett ställe som vi kontrollerade var tryckstegringspumpen. Där kunde vi se att vattentrycket var onödigt högt, vilket innebar att pumpen slösade energi och arbetade för fullt till ingen nytta. För att få fram en energieffektivare lösning kontaktade vi vår VVS-firma Radiator, som föreslog att vi skulle komplettera pumpen med Xylems elektroniska pumpstyrning Hydrovar.

Hydrovar anpassar pumpens prestanda

Med Hydrovar får man en effektivare pumpning och betalar bara för det man verkligen behöver. Med varvtalsstyrning direkt på pumpmotorn anpassas pumpens prestanda så att den arbetar optimalt för olika krav

på prestanda samtidigt som bästa driftsekonomi uppnås. Hydrovar-enheten kan enkelt och snabbt monteras på befintliga pumpar.

– Det lät som en bra lösning för oss och vi testade därför under hösten att installera Hydrovar på den ena av pumparna. Vi har därefter också hunnit mäta hur mycket energi vi sparar och resultatet är mycket bra. Vi har med hjälp av Hydrovar lyckats sänka energiförbrukningen med hela 58–60 %! Med dessa siffror räknar vi med att återbetalningstiden på inköpet av Hydrovar är cirka sju månader och därefter kommer vi göra årliga kostnadsbesparingar på cirka 30 000 kronor. En annan effekt av att använda den här pumpstyrningen är också att pumpen inte behöver gå lika hårt och vi har därmed fördubblat pumpens livslängd. Dessutom har vi inte längre problem med säkerhetsventilerna utan har idag ett lugnare och mer harmoniskt system. Vi är självklart mycket nöjda med vår investering, avslutar Anders Larsson.