



SPARA ENERGI & RÄDDA MILJÖN

Utrustning:

Blandningspump JMW Z22

- Tillverkad och installerad 1967
- Kapacitet 140 000 l/min
- Pumphus i gjutjärn
- Slutet pumphjul i 2324 – ø 670 mm

Problem:

Kraftigt korrosionsskadad.

Lösning:

Renoverad och förstärkt med keramkompositer.

Kostnad: <30% mot nyinköp.

Utfall:

Effektförbrukning och varvtal FÖRE beläggning var:

- 367 kW vid 11,9 t/h produktion
- 637 rpm

EFTER beläggning:

- 281 kW vid 13,2 t/h
- 594 rpm

Effektbesparing/ton blir 9,5 kW per ton papper.

Inbesparing: 190 000:- / år vid budgetproduktion.

Inbesparing kWh / år = 688 000 kWh x 25 öre = 172 000:- / år.

Förutom energiinbesparing och förbättrad kapacitet tillkommer att maskinen kan köras med större läppöppning.

Större läppöppning innebär att mer bakvatten går med mäliden och att det blir möjligt att hålla våtlinjen på önskat ställe. Detta gäller främst vid låga ytvikter.

Tidigare minskades läppöppningen för att pumpen EJ skulle övervarva, våtlinjen kom då för tidigt på viran.