

SPARA ENERGI & RÄDDA MILJÖN

Industri:	Gruva.
Avdelning:	Anriktningsverk.
Utrustning:	Vakuumpumpar i gjutjärn.
Media:	Vatten samt s ligen från filtren.
Problem:	<p>Vakuumpumparnas kapacitet hade, efter fem år i drift, reducerats med 30-70%.</p> <p>Den sammanlagda energiåtgången för de tio pumparna är 17 000 MWh / år.</p> <p>Nyinköp eller reparation var alternativen.</p>
Lösning:	<p>Fem st vakuumpumpar reparerade och förstärkta hos pumptillverkaren.</p> <p>Kostnad <30% mot nyinköp.</p>
Utfall:	<p>Efter TRE år i drift är kapaciteten fortfarande densamma som för nya pumpar.</p> <p>Endast fem pumpar behöver användas jämfört med tidigare tio st.</p> <p>De fem renoverade och kompositbelagda ger samma kapacitet som tidigare tio st. Samma driftförhållande som tidigare.</p> <p>Energiinbesparingen per pump är 1 700 MWh.</p>

INBESPARING: 25 500 MWh / 3 ÅR



YTSKYDDSAKADEMIEN
KUNSKAP UTAN GRÄNSER

