

Automobilový priemysel

Chladiaci systém s dynamicky sa meniacou potrebou vody. Cieľ stretnutia riešiť zníženie nákladov na čerpaciu prácu a riešenie otrasov potrubných rozvodov vody.

Obhliadka systémov a posúdenie parametrov, odporúčania:

- zmena prevádzkového režimu chladiaceho systému
- osadenie frekvenčných meničov na čerpadlá
- osadenie odvzdušňovacích ventilov vyšpecifikovaných pre každé miesto inštalácie osobitne, celkovo 6 ks ventilov na výtlačnej vetve čerpadiel (2 ks) a vratnej gravitačnej vetve (4 ks).

PRÍNOS:

- pokles spotreby elektrickej energie na pohon čerpadiel z 86 kW na 52 kW, ročná úspora elektrickej energie 30 tis Eur (všetky 3 odporúčania spolu)
- elimináciu otrasov potrubí (vodných rázov) a zvýšenie životnosti potrubí

