

Tápszivattyú retrofit - **Magasabb hatások, jelentős energiamegtakarítás**



KSB HG1D tápszivattyú a retrofit előtt és után

Szivattyú típus: HG1D 125/9 tápszivattyú
Gyártási év: 1985

Előzmények

Az 1985-ben telepített HG1D 125/9 típusú erőművi kazán tápszivattyú felújítása és átalakítása előtt közel működésképtelen állapotban volt, illetve a 35 év alatt keletkezett kopás miatt rendkívül alacsony hatásokkal üzemelt.

Retrofit

A KSB SupremeServ retrofit szolgáltatása keretében a szivattyút a KSB hallei szervizközpontjában újították fel. A szivattyún elvégezték a normál nagyjavítást (szétszerelés, kiegyenlítő egység cseréje, részyűrű csere, tömítések, csapágycsere, tengely regenerálása). A korábbi zsinóros tömítéseket egy egyedileg tervezett, Pegnitzben gyártott csúszógyűrűs tömítésre, a régi, normál kialakítású részyűrűket pedig speciális "honeycomb" részyűrűkre cserélték, melyek Frankenthalban kerültek legyártásra. A KSB magyarországi szervizében végül a szivattyú és motor külső kényszerolajozó rendszerét is átvizsgálták és felújították, valamint az elvételi szelepet is kicserélték.

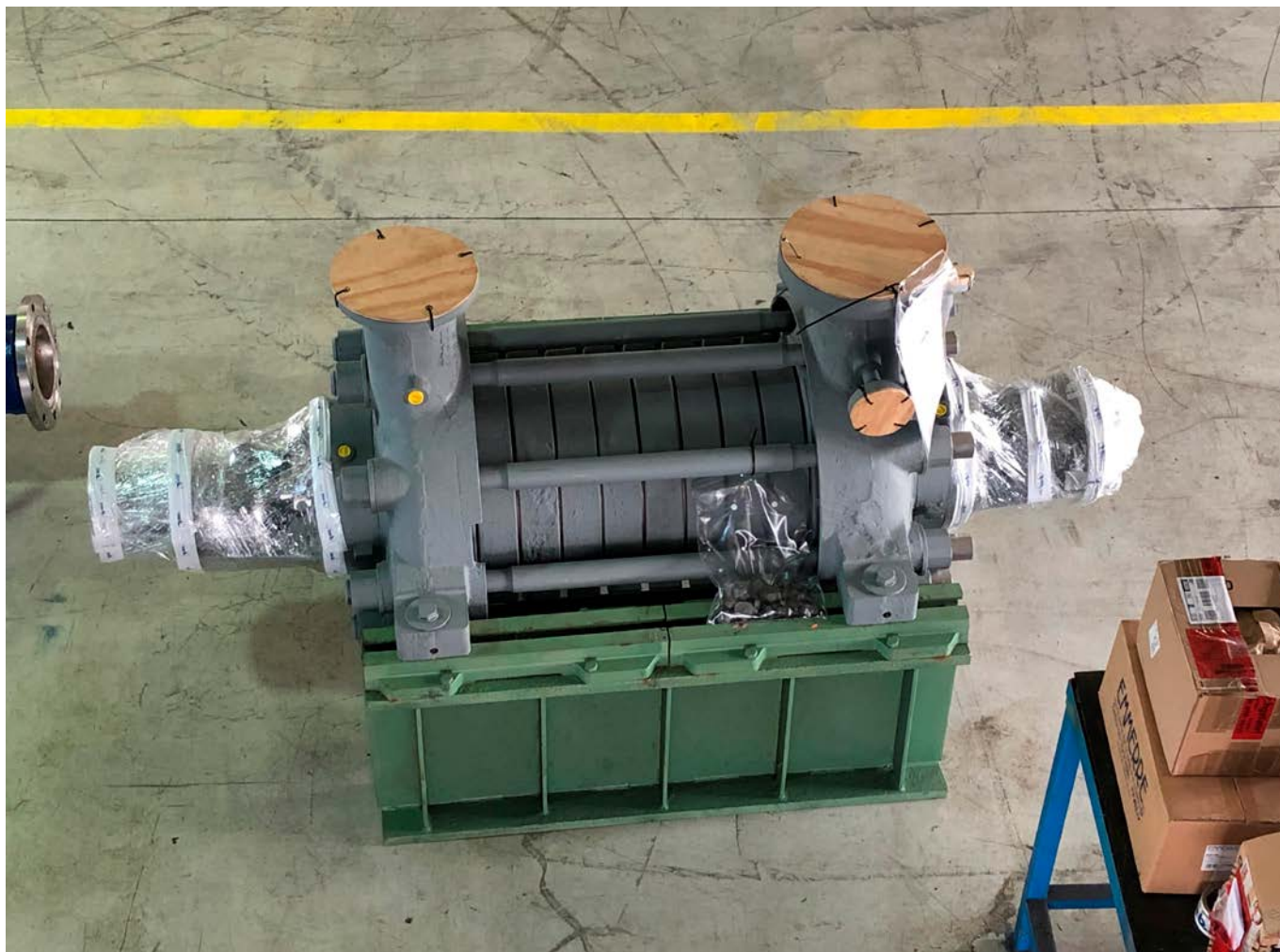
Eredmények

A "honeycomb" résgyűrűk révén a résméret csökkent, ezáltal a szivattyú hatásfoka jelentősen javult.

Az erőmű mérései szerint a fajlagos fogyasztás üzem állapottól függően 10-13%-kal csökkent. A beruházás alig több mint egy év alatt megtérül.

Bővebb információk:

Schuck Gergely
SupremeServ manager
+36 30 919 6848
gergely.schuck@ksb.com



A tápszivattyú felújított állapotban az újbóli üzembehelyezés előtt



KSB Hungary Kft.
1117 Budapest
Budafoki út 60.
www.ksb.hu