

CANTONI KŐBÁNYAI TEXTIL KFT.

1103 Budapest, Gyömrői út 90.

GŐZKAZÁN RENDSZER

Technológiai gépészet

Budapest, 2004. március

Tervező:

Moczó Ferenc
HE-1 01-6322

CANTONI KŐBÁNYAI TEXTIL KFT.
Budapest
Gőzkazán rendszer

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. BEVEZETÉS

Az üzem technológiai és kommunális hőigényét a Budapesti Erőmű Rt fedezi.

Az Erőmű – energiaracionalizálás keretében – megszünteti a gőzellátást.

Az üzem az Erőmű szolgáltatását saját gőzkazán rendszer létesítésével váltja ki.

2. GŐZKAZÁN RENDSZER

2.1. Hőigény

A gőzigény:

- technológia 9 t/ó
- fűtés, hmv 6 t/ó

A visszatérő kondenz 50%

2.2. Kazánház

Két gőzkazánt telepítünk tápvíz-előmelegítővel és földgázégővel:

- VASFA AKH-6/12 EU és TE-6 EU ECO
telj: 3950 kW, 6 t/ó
eng. ny: 12 bar
RIELLO MB 6 SE-LN FS 2

- VASFA AKH-9/12 EU és TE-9 EU ECO
telj: 5940 kW, 9 t/ó
eng. ny: 12 bar
RIELLO MB 8 SE-LN FS 2

A gőzellátó rendszer változatlan marad.

A nyomott tápvíz a tápházból érkezik.

A kazánok folyamatos vízszint-szabályozással üzemelnek.

A kazánok lelúgozása és leiszapolása automatikus.

2.3. Tápház

Meglévő épületbe telepítjük:

- a 8 m³/ó teljesítményű fordított ozmózis berendezést,
- a 15 m³-es fűtött kondenztartályt,
- a 15 m³/ó teljesítményű, 10 m³-es gáztalanító táptartályt,
- a kondenzszivattyúkat és
- a tápszivattyúkat

2.5. Állandó kezelő nélküli üzem (SPIRAX-SARCO műszerekkel)

A gőzkazán rendszert olyan szinten automatizáljuk, amely műszaki-biztonsági szempontból állandó személyi felügyeletet nem kíván. Az időszakonkénti – 24 óránkénti – ellenőrzésen kívül csak indításkor, leállításkor és üzemzavar elhárítás miatt igényel kezelői jelenlétet.

A kazántechnológia automatizálása az MSZ 12620, az MSZ 12623 és az MSZ 15200 szabványok előírásai szerint történik.

