

JEGYZŐKÖNYV

Szántó Gyula úr részére!
METABOND MAGYARORSZÁG KFT.
Ezüstautó Kft.
2800 Tatabánya
Köztársaság út 1.

MOL NyRt. KTD ÉMAT
Hajdúszoboszló
kompresszor telep

METABOND termék használata

Kompresszor telepünkön 2007 őszén a METABOND GT fémfelület-nemesítő adalékanyagról gépes termékbeutató volt. A bemutatón meggyőződhattünk a termék rendkívüli hatásáról, amelyet az ellenőrző műszerek (áramerősség, erőhatás) is bizonyítottak. Ezt követően határoztuk el, hogy kipróbáljuk az adalékanyagot.

A kiválasztott kompresszor SAS (BLITZ) HV-6/2/30/35. típusú villanymotorral ékszij áttétellel meghajtott kétfokozatú egyhatású léghűtéses levegőkompresszor, melynek üzemi nyomása 20 bar. A kompresszor 6 hengeres, I. fokozat hengereinek száma 4. A II. fokozat 2 hengeres. Ventilátor hűti a komprimált I. és II. fokozatból kilépő levegőt, valamint a kompresszort is.

Kompresszor adatok:

Gyártó: SAS
Max. PSI: 500
I. fok.: 0-5 bar
II. fok.: 5-30 bar
Olajtöltet nagysága: 10 liter

Villanymotor adatai:

Teljesítmény: 30kW
Min. ford.: 2940
380V 50Hz

Üzemi tapasztalatok:

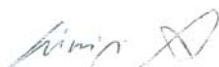
A kompresszorba 2007.10.20-án 0,5 liter Metabond GT adalékanyag lett betöltve. Adalékanyag használata előtt a kompresszor áramfelvétele 42-43 amper volt, mely az adalékanyag használatával 36 amper értékre csökkent. Ezt többszöri mérési eredmények is bizonyítják. A kompresszor zajszint és rezgés csökkenését diagnosztikai mérésekkel tudjuk alátámasztani. A forgó alkatrészek élettartamának növekedését ezen idő alatt nem tudtuk megállapítani, de feltételezhetjük. A forgó mechanizmus súrlódás csökkentése révén és az erőátvitelt biztosító villanymotor áramfelvételének csökkenésével bízhatunk az ékszíjak élettartamának növekedésében.

A 15%-os villamos energia megtakarítás mellett és az egyéb tényezőket is figyelembe véve, hosszú távon jelentős költségcsökkenés érhető el, ami jelentkezik:

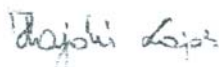
- karbantartási ciklusidő megnyúlásában
- alkatrészek élettartamának hosszabbodásában
- olajcsere időtartamának megnyújtásában
- villamos energia felhasználásban

Ezek alapján meggyőződéssel kijelenthetjük, hogy a kompresszor telepen működő ipari levegőkompresszorban a METABOND GT termék felhasználása helyes elhatározás volt. Amennyiben lehetőséget kapunk, a terméket más ipari egységekben is kipróbáljuk.


Hajdúszoboszló, 2007.12.03.



Szénási Imre termelőmester



Hajdú Lajos üzemeltető



Szabó László karbantartó