



az Állami Pénzverő jogutódja

1089 Budapest, Öllői út 102

Budapest, P.O.B. 6 H-1450
HUNGARY

Tel.: (36-1) 210 - 1060

Fax: (36-1) 114 - 1777

Fax: 210 - 2579

Metal-Art Manufacturers
of Precious Metal Products Ltd
Legal successors of the
Hungarian State Mint

Metal-Art Produktion
von Edelmetallwaren A G
Rechtsnachfolger des
Ungarischen Staatlichen
Münzamt

Dátum/Date:

Ugyirat száma/Reference number

Ugyintéző/Person in charge

METABOND Terjesztői Hálózat
Budapest
Vincze János
Értékesítési Igazgató Úr részére

Tisztelt Vincze Úr!

Üzemünkben megtartott termékbemutatójuk megnyerte a tetszésünket, és ezért elhatároztuk, hogy METABOND C2 terméküket egy olyan csavarkompresszorunkban, ahol méréseket is tudunk végezni, kipróbáljuk.

A kísérletre kiválasztott gép egy 19 éves német-amerikai Sullair típusú 2800 percenkénti fordulátú és 75 kW-os motorú csavarkompresszor volt, melynek a fogascsigái már be voltak maródva. Emiatt az indokoltnál magasabb volt az áramfelvétele és az üzemi zajszintje is. A METABOND betöltése előtt és után a következő méréseket végeztük:

Áramfelvétel: a kezelés előtti 149 A-ról 112 A-re csökkent, amely közel 25%-os energia-megtakarítást jelent.

Olajhőmérséklet: a kezelés előtti 95°C-ról 80°C-ra csökkent, mely értelemszerűen az alkalmazott olaj élettartamát meghosszabbítja.


Zajszint: az üzemi zajszint csökkenése már 3-4 órás járatás után füllel is jól érzékelhető volt, a gép csendesebben üzemelt.

Összességében megállapíthattuk, hogy a METABOND alkalmazásával a kísérleti csavarkompresszorban a súrlódás, és ezáltal az alkatrészek kopása valóban csökkent. A termék használatától az energia-megtakarítás és olajcsere-kitolódás mellett azt is várjuk, hogy a gépben található különösen drága és nagy igénybevételnek kitett alkatrészek élettartama megnő. (Például a kompresszorfej ára 1 millió forint, a 4 db FAG csapágy darabonkénti ára 70-80 ezer forint, melyeknek kenése szintén közös a már említett alkatrészekével.)

A fenti kísérlet alapján természetesen a többi kompresszorunkat is fel kívánjuk tölteni a METABOND C2 termékkel, illetve a termékcsalád más tagjainak alkalmazását is tervezzük.

METAL-ART Nemestémipari Rt.

Üdvözlettel:


Balika István
műszaki igazgató


Gyurác Zoltán
gyárfejlesztés vezető

Adószám / Tax number 10877928 - 201

Bankszámlák / Banking accounts

- MHB 215 - 02246

- MNB - DAEWOO BANK Ltd. 219 - 98124 C 3047 / 7