

Maizoro, S.A. de C.V.

From: Eng. Gerardo Hernández N.

To: Mr. Ralston Darlington

July 15 2003

Re: Report of Application of Muscle MT-10 Metal Conditioner

By this means we notify you of the results obtained in the application of your product in our 310kw 440 v.c.a. 60 Hz extruder, where we took measurements of energy consumption, as well as the temperature in the motor and gearbox, with an average of readings obtained during a period of 3 months working 24 hours a day.

Product	Kg/Hr	Current (Amps)		Temp Motor (°C)		Temp Gears (°C)	
		Before	After	Before	After	Before	After
Corn Flakes	1000	347	326	83	81	53	49
Wheat Flakes	800	145	135	74	72	51	48

As one can observe in the above table, we have a savings of approximately 6% in consumption of electrical energy, 2% in motor temperature and 8% in gear box temperature. In addition to these benefits, noise caused by the gearbox hydraulic oil pump was eliminated.

These results are ample recommendation of your metal treatment. We also add this product to the Mobil oil in the speed reduction boxes and in the transmissions of 60 horsepower motors.

We are available to answer any question pertaining to the above.

Sincerely,

Eng. Gerardo Hernández Nazario  
Preventive Maintenance



# Maizoro, S. A. de C. V.

De: Ing. Gerardo Henández N.

Para: Sr. Ralston Darlington.  
de 2003

Fecha: 15 julio

Asunto: Reporte de aplicación del Acondicionador de metales MUSCLE MT-10

Por este conducto te notifico los resultados obtenidos en la aplicación de tu producto en nuestro extrusor, con una capacidad de 310kw. 440 v.c.a. 60 Hz en donde se realizaron mediciones de corriente, temperatura en el motor y en caja de engranes, obteniendo los resultados promedio durante un periodo de 3 meses y trabajando las 24 horas.

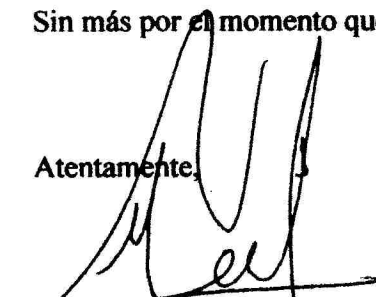
PRODUCTO	KG/HR	CORRIENTE (AMP.)		TEMP. MOTOR (°C)		TEMP. TRANSM. (°C)	
		ANTES	DESPUES	ANTES	DESPUES	ANTES	DESPUES
HOJUELA MAIZ	1000	347	326	83	81	53	49
HOJUELA TRIGO	800	145	135	74	72	51	48

Como se puede observar en la tabla anterior, tenemos un ahorro de aproximadamente del 6% en consumo en Energía Eléctrica, 2% en Temperatura del motor y 8% en Temperatura en caja de engranes. Además de estos beneficios, se elimino el ruido generado por la bomba hidráulica que recircula el aceite en la caja de engranes.

Esto resultados recomiendan tu acondicionador de metales ampliamente y adicionare este producto al aceite Mobil de los reductores, en transmisión con motores de 60 HP.

Sin más por el momento quedo de ti, para cualquier comentario al respecto.

Atentamente,

  
Ing. Gerardo Hernández Nazario.  
Mantenimiento Preventivo.