



Master Molded Products

Domine sus operaciones con el confiable y duradero HYDREX™ AW 46

“Con el uso de HYDREX™ AW 46, prolongamos la vida útil de nuestras servoválvulas y bombas hidráulicas en casi un 60 por ciento. Nuestros sellos ya no se quiebran ni se agrietan y los sellos de aceite más suaves redujeron las fugas de aceite en un 50 por ciento.”

– **Manny Garcia**, ingeniero de mantenimiento de planta de Master Molded Products, Elgin, IL, EE. UU.



Master Molded Products (MMP)

Manny García, ingeniero de mantenimiento de planta de MMP (una empresa de moldeo personalizado por inyección), es responsable de asegurar que las máquinas de moldeo de su planta puedan funcionar por períodos extensos, a menudo durante las noches y los fines de semana. Esto supone una presión aumentada en los aceites hidráulicos de la planta para proporcionar una protección confiable durante períodos prolongados.



El desafío

Cuando García se unió a MMP, se dio cuenta inmediatamente de que el sistema de mantenimiento y los aceites hidráulicos actuales de la empresa no realizaban la función que debían. MMP necesitaba un cambio. García percibió que el aceite que ocupaban, proporcionado por una empresa líder a nivel mundial, entregaba poco rendimiento y necesitaba mucho tiempo de mantenimiento preventivo. También experimentaban frecuentes tiempos de inactividad inesperados debido a la acumulación de barniz y fugas de aceite, ya que los sellos de aceite se quebraban, se agrietaban y tenían problemas con las servoválvulas y las fallas de la bomba.

La solución

Al principio, García probó dos aceites hidráulicos nuevos: uno líder de la competencia y el HYDREX AW 46. Aplicó ambos aceites en las mismas máquinas, bajo las mismas condiciones. La prueba demostró una mejor compatibilidad de sellos y una menor oxidación con HYDREX AW 46, lo que convenció a García de que esa era la mejor opción.

A diferencia de muchos aceites hidráulicos de la competencia que se fabrican solamente con, o con una parte de aceites base del grupo I, Petro-Canada utiliza solo los aceites base del grupo II y III para garantizar que sus aceites ofrezcan una protección superior y una estabilidad de oxidación. Se probaron para demostrar una compatibilidad excelente con una variedad de sellos, mientras que las impurezas potenciales en algunos productos del grupo I pueden provocar una degradación de los sellos con el paso del tiempo.

"Petro-Canada es una marca en la que confío y el producto es superior", dice García. "Y una vez que decidí cambiarme a HYDREX AW 46, supe que quería cambiar todo nuestro inventario por productos de Petro-Canada cuando fuera posible".

El resultado

Desde que se hizo el cambio en el año 2009, MMP experimentó por lo menos un 50 por ciento de mejora en la vida útil de las servoválvulas y las bombas hidráulicas. El tiempo de inactividad programado para mantenimiento preventivo se redujo a un total de dos días por año; lo que fue una reducción del 60 por ciento.

"Estuvimos muy contentos con los resultados", dice García. "Con HYDREX AW 46, Master Molded prácticamente eliminó el tiempo de inactividad inesperado. Ya no tenemos el problema de la acumulación de barniz, por lo que las válvulas no fallan".

Acerca de Master Molded Products

MMP es una empresa familiar de moldeo de plástico personalizado por inyección, que se fundó en 1946 por Martin Weinhart. Si bien comenzó como una empresa de herramientas y troquelería, las capacidades de moldeo de plástico personalizado por inyección se agregaron en 1952. Hoy en día, se encuentra bajo la administración de la siguiente generación de familiares y MMP sigue ofreciendo lo mejor en piezas plásticas, operaciones secundarias, diseño de moldes y herramientas; funciona desde su planta de producción de vanguardia, de 110.000 pies cuadrados en Elgin, Illinois.

HYDREX

Los sistemas hidráulicos de hoy se ejecutan bajo presiones extremas y trabajan más duro que nunca. Esto aumenta la tasa de oxidación y la acumulación de lodos nocivos en el sistema. Para protegerlo contra la degradación y oxidación acelerada, es importante utilizar un aceite hidráulico de calidad premium.

HYDREX AW está diseñado para resistir la desintegración térmica y oxidativa, y para ayudar a proteger contra la formación de lodos. Con la reducción de la oxidación y el lodo, HYDREX AW entrega una vida útil larga y pocos cambios, además de una reducción en los costos de mantenimiento. El paquete antidesgaste premium de HYDREX AW proporciona una protección superior de la bomba – hasta el doble de lo que ofrecen los productos líderes de la competencia.



Para obtener más información sobre cómo Lubricantes Petro-Canada puede ayudar a su empresa visite: lubricants.petro-canada.com
o comuníquese con nosotros en lubecsr@petrocanadalsp.com

LUB3227S (2015.06)

™ Propiedad o uso bajo licencia.



Por encima de las normas actuales.™