

ACTA DE TRABAJOS REALIZADOS · OAO «DNEPROMETIZ»

Compresor PKS 1,75U: más aire, menos corriente sin desmontar, en servicio normal

OAO «Dneprometiz», departamento de producción · tratamiento con tecnología XADO® ejecutado por la empresa ООО «Azurit» · acta aprobada por el ingeniero jefe de la planta, Poleshko Yu. P.

Ucrania · contrato n.º 16/3 del 16.10.2000 · acta del 10.01.2001

PRODUCTO

«Tecnología XADO®»
tratamiento de reparación y
restauración de pares de
fricción sin desmontar el equipo

OBJETO TRATADO

Compresor PKS 1,75U
departamento de producción de
OAO «Dneprometiz»

TIPO DE DOCUMENTO

Acta de trabajos realizados
con firmas y sellos de las
partes

EQUIPO**CÓMO SE TRATÓ****QUÉ SE MIDIÓ**

Compresor PKS 1,75U

Sin desmontar, en régimen de
servicio normal

Tiempo de llenado a **3,8 kgf/cm²**,
corriente consumida

Los trabajos se ejecutaron según el contrato n.º 16/3 del 16.10.2000; el acta fue firmada el 10.01.2001 por la comisión de la planta y del ejecutor.

Resultados clave

↑ **36 %**

caudal del compresor, llenado 30 → 22 s a 3,8 kgf/cm²

↓ **16 %**

corriente consumida, 25 → 21 A

Compresor PKS 1,75U — mediciones antes y después del tratamiento

PARÁMETRO	ANTES	DESPUÉS	CAMBIO
Tiempo de llenado a una presión de 3,8 kgf/cm ²	30 s	22 s	caudal +36 %
Corriente consumida	25 A	21 A	-16 %

Las mediciones se realizaron con el compresor en marcha, antes y después del tratamiento, a una misma presión de 3,8 kgf/cm².

Conclusión del acta

La comisión de OAO «Dneprometiz» y de OOO «Azurit» dejó constancia de que el uso de la tecnología XADO® permite aumentar el rendimiento del equipo y, con ello, prolongar su vida útil y ampliar los intervalos entre reparaciones, prevenir el desgaste del equipo nuevo y tratar compresores con la tecnología XADO® en régimen normal de trabajo, con un ahorro garantizado de energía. El compresor no fue desmontado ni puesto fuera de servicio: el tratamiento se realizó sobre la máquina en funcionamiento, y las mediciones de control se tomaron en el mismo régimen que las iniciales. El acta recomienda la tecnología XADO® para su implantación posterior en la planta y para su inclusión en el sistema de mantenimiento preventivo programado de los equipos.

XADO

© XADO. Todos los derechos reservados.

Los resultados corresponden al compresor PKS 1,75U tratado en régimen de servicio normal en OAO «Dneprometiz»; en otros equipos y regímenes los valores pueden diferir. Los trabajos fueron ejecutados y el acta redactada por el contratista OOO «Azurit». El original del acta del 10.01.2001, con firmas y sellos, se publica íntegro y está disponible para descarga.