

ACTA TÉCNICA · TALLER DE CABLES KTs-2

Compresores de cableadoras: el rendimiento aumentó sin desmontaje ni parada

OAO «Volgogradski Staleprovolochnokanatny Zavod» (VSPKZ), planta de alambre y cables de acero, taller de cables KTs-2 · el tratamiento lo realizó OOO NTTs «Stroy-servis», las mediciones las controló el personal de la planta

Volggrado, Rusia · tratamiento y mediciones 22.07–02.08.2002

PRODUCTO

Gel XADO

revitalizante · se aplica en el grupo cilindro-pistón sin desmontar el equipo

OBJETO DEL TRATAMIENTO

Compresores de cableadoras

grupo cilindro-pistón · taller de cables KTs-2

TIPO DE DOCUMENTO

Acta técnica de OAO «VSPKZ» del 02.08.2002

firmas del cliente y del ejecutor, sello de la empresa

COMPRESOR	VOLUMEN DEL CALDERÍN	PRESIÓN DE CONTROL	QUÉ SE MIDió
Máquina n.º 147	0,2 m ³	8 kgf/cm ²	Tiempo de llenado, rendimiento
Máquina n.º 112	0,075 m ³	11 kgf/cm ²	Tiempo de llenado, rendimiento, presión de aceite
Máquina n.º 101	0,2 m ³	11 kgf/cm ²	Tiempo de llenado, rendimiento
Máquina n.º 128	0,1 m ³	7 kgf/cm ²	Tiempo de llenado, rendimiento
Máquina n.º 127	0,1 m ³	8 kgf/cm ²	Tiempo de llenado, rendimiento

Los compresores se trataron en sus puestos de trabajo, sin desmontaje y sin retirarlos del servicio; las mediciones antes y después las controló el personal de OAO «VSPKZ».

Resultado clave

↑ **10-30 %**

rendimiento de los compresores, tiempo de llenado del calderín 2 min 10 s – 6 min 15 s → 1 min 40 s – 5 min 10 s

Rendimiento de los compresores — según el tiempo de llenado del calderín

COMPRESOR	ANTES DEL TRATAMIENTO	DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	RENDIMIENTO, SEGÚN EL ACTA
Máquina n.º 147	3 min 25 s	3 min 05 s	+10 %
Máquina n.º 112	2 min 10 s	1 min 40 s	+24 %
Máquina n.º 101	8 min 30 s	8 min 20 s	+1,5 %
Máquina n.º 128	6 min 15 s	5 min 10 s	+17 %
Máquina n.º 127	3 min 35 s	2 min 30 s	+30 %

Los porcentajes se indican según el texto del acta. Un calderín de volumen conocido se llenaba hasta la presión de control; las mediciones antes y después del tratamiento se realizaron en régimen de explotación normal.

Lo que mostraron las mediciones

Los compresores de las cableadoras del taller KTs-2 se trataron con Gel XADO por el grupo cilindro-pistón directamente en sus puestos de trabajo: los equipos no se desmontaron ni se retiraron del servicio, y las mediciones antes y después del tratamiento las tomó el personal de la planta. El tiempo de llenado del calderín se redujo en cada compresor tratado y, según el texto del acta, el aumento del rendimiento en cuatro máquinas fue de **10-30 %**. En la máquina n.º 112, junto con el rendimiento, subió la presión de aceite en **1,7 kgf/cm²**: las holguras restablecidas en el grupo cilindro-pistón y en el sistema de lubricación vuelven a mantener la presión. Para el taller esto significa el mismo aire comprimido con menos tiempo de funcionamiento del compresor: sin desmontaje, sin parar la producción y sin sustituir el equipo.

XADO

© XADO. Todos los derechos reservados.

Los resultados se refieren a los compresores de las cableadoras del taller de cables KTs-2 de OAO «VSPKZ» y a los regímenes de medición indicados en el acta; en otros equipos los valores pueden diferir. El original del acta técnica del 02.08.2002, con firmas y sello, se publica íntegro y está disponible para su descarga.