



ACTA TÉCNICA · SEPTIEMBRE DE 2001

Compresor VP 10/9: menor corriente consumida sin desmontaje ni parada

Fábrica de envases de cartón ondulado de Digora · ingeniero jefe de energía V. M. Sumenov · tratamiento ejecutado por la empresa «Vlad-XADO»
Osetia del Norte-Alania, Rusia · tratamiento 06.08.2001 · acta 02.09.2001

PRODUCTO	OBJETO DE ENSAYO	TIPO DE DOCUMENTO
Tratamiento según la «tecnología XADO» trabajos de reparación y restauración con el compuesto XADO, sin desmontar el conjunto	Compresor VP 10/9 de pistón, de dos etapas · instalación de compresores de la fábrica	Acta técnica con firmas y sello

EQUIPO	RÉGIMEN DE TRABAJO	QUÉ SE MIDIÓ
Compresor VP 10/9, de pistón, de dos etapas	Explotación normal: tratamiento con la máquina en marcha, sin desmontaje ni parada	Corriente consumida antes del tratamiento y tras 160 horas de trabajo

El tratamiento se realizó el 06.08.2001; la medición de control, tras 160 horas de trabajo del compresor.

Resultado clave

↓ **8,8 %**

corriente consumida del compresor, 110,8 → 101 A

Compresor VP 10/9 — corriente consumida

PARÁMETRO	ANTES DEL TRATAMIENTO	TRAS 160 H	REDUCCIÓN
Corriente consumida	110,8 A	101 A	9,8 A · 8,8 %

En el momento de la medición el tratamiento se había ejecutado en dos etapas incompletas: la cifra corresponde a un ciclo sin terminar.

Conclusión del acta

El compresor VP 10/9 fue tratado según la «tecnología XADO» sin desmontaje y sin detener la producción, directamente en régimen de explotación normal. Tras **160 horas** de trabajo, la corriente consumida bajó de **110,8 A** a **101 A**. El acta señala expresamente que hasta ese momento el tratamiento se había realizado en dos etapas incompletas: la cifra se tomó sobre un ciclo sin terminar. Formulación literal del acta: «El resultado obtenido permite hablar de un ahorro de energía eléctrica de al menos **9,8 A**». Para una instalación de compresores de ciclo continuo esto es una partida de gasto directa: la reducción se mantiene con la máquina en marcha, sin retirar el equipo para reparación y sin sustituir piezas.

XADO

© XADO. Todos los derechos reservados.

Los resultados se refieren al compresor de pistón de dos etapas VP 10/9 de la instalación indicada; con otros equipos y otro régimen de carga los valores pueden diferir. El tratamiento lo ejecutó la empresa «Vlad-XADO» (Vladikavkaz), que asimismo redactó y certificó el acta. El original del acta con firmas y sello se publica íntegro y está disponible para su descarga.