



ACTA TÉCNICA DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2000

Pieza de mano CHIRANA y compresor: sin holgura, carga más rápida

Consultorio odontológico «Vitadent», empresario individual V. I. Olovyyatenko — cliente · el tratamiento lo realizó la empresa privada «Stimul-plus», I. A. Almakaev

Kremenchug, provincia de Poltava, Ucrania · acta firmada el 20.12.2000, firmas y sellos de ambas partes

PRODUCTO	OBJETO DEL TRATAMIENTO	TIPO DE DOCUMENTO
Tecnología XADO tratamiento de los conjuntos en régimen de explotación normal, sin desmontaje	Pieza de mano de turbina CHIRANA n.º 9257 y compresor CHIRANA rodamientos de la pieza de mano · grupo de pistón del compresor	Acta bilateral del cliente y del ejecutor de los trabajos

EQUIPO	ESTADO ANTES DEL TRATAMIENTO	QUÉ SE MIDIÓ
Pieza de mano de turbina CHIRANA n.º 9257	Holgura en los rodamientos; durante el trabajo, descentramiento de la fresa	Holgura de los rodamientos, descentramiento de la fresa en funcionamiento
Compresor CHIRANA, fabricado en Chequia	A través del grupo de pistón el aceite pasaba al calderín; carga hasta 4 kgf/cm ² — 35 s	Tiempo de carga del calderín, paso de aceite al calderín

Ambos conjuntos se trataron in situ, sin desmontaje y sin interrumpir el trabajo del consultorio.

Resultado clave

↑ **16,7 %**

rendimiento del compresor: carga del calderín hasta 4 kgf/cm², 35 → 30 s

Compresor CHIRANA — antes y después del tratamiento

INDICADOR	ANTES DEL TRATAMIENTO	DESPUÉS DEL TRATAMIENTO
Tiempo de carga del calderín hasta la presión de trabajo 4 kgf/cm²	35 s	30 s
Paso de aceite al calderín a través del grupo de pistón	El aceite pasaba al calderín	Se redujo notablemente

Ambas mediciones de tiempo se realizaron a la misma presión de trabajo del calderín: 4 kgf/cm².

Pieza de mano de turbina CHIRANA n.º 9257

INDICADOR	ANTES DEL TRATAMIENTO	DESPUÉS DEL TRATAMIENTO
Holgura en los rodamientos de la pieza de mano	Presente	Desapareció
Descentramiento de la fresa durante el trabajo	Presente	Cesó

La pieza de mano se restauró sin desmontar el conjunto y sin sustituir el grupo de reparación.

Costes de restauración de los conjuntos

CONJUNTO	VÍA CONVENCIONAL	CON TECNOLOGÍA XADO
Pieza de mano de turbina CHIRANA n.º 9257	Sustitución del grupo de reparación fabricado en Rusia, Kazán — 96,00 UAH	40,00 UAH
Compresor CHIRANA	Reparación del grupo de pistón con retirada del equipo del servicio	80,00 UAH

Precios de diciembre de 2000 según el cálculo de la organización que ejecutó el tratamiento; la mano de obra y la parada del equipo no se incluyen en el cálculo.

Conclusión del acta

Antes del tratamiento, los rodamientos de la pieza de mano de turbina CHIRANA n.º **9257** tenían holgura y la fresa se descentraba durante el trabajo; el compresor dejaba pasar aceite al calderín a través del grupo de pistón y alcanzaba la presión de trabajo de **4 kgf/cm²** en **35 s**. Tras el tratamiento con la tecnología XADO, la holgura desapareció, el descentramiento cesó, el paso de aceite al calderín se redujo notablemente y el calderín alcanza la misma presión en **30 s**. Los conjuntos desgastados volvieron al servicio in situ: no fue necesario sustituir el grupo de reparación de la pieza de mano. Conclusión literal del acta: «La reparación con la tecnología „XADO“ se realiza en régimen de explotación normal, no requiere equipo especial, local propio ni disponibilidad de piezas de repuesto».



© XADO. Todos los derechos reservados.

Los resultados corresponden a la pieza de mano de turbina CHIRANA n.º 9257 y al compresor CHIRANA del consultorio odontológico «Vitadent», Kremenchug; en otros equipos y en otras condiciones de explotación los valores pueden diferir. El acta original con firmas y sellos se publica íntegra y está disponible para su descarga.