

محضر فني بتاريخ 20 ديسمبر 2000

قبضة CHIRANA التوربينية والضاغط: زال الخلل، وأصبح الضخ أسرع

عيادة الأسنان «فيتادنت»، المنشأة الخاصة ف. إ. أولوفياتينكو — الجهة الطالبة · نفذت المعالجة الشركة الخاصة «ستيمول-بلوس»، إ. أ. ألكايف
مدينة كريمينتشوك، مقاطعة بولتافا، أوكرانيا · وقع المحضر في 20.12.2000، بتوقيعات وأختام الطرفين

نوع الوثيقة	موضوع المعالجة	المنتج
محضر ثنائي بين الجهة الطالبة ومنفذ الأعمال	قبضة CHIRANA التوربينية رقم 9257 وضاغط CHIRANA محامل القبضة · مجموعة المكبس في الضاغط	تقنية XADO معالجة الوحدات أثناء التشغيل الاعتيادي، دون فك

المعدة	الحالة قبل المعالجة	ما جرى قياسه
قبضة CHIRANA التوربينية رقم 9257	خلوص في المحامل، وارتداد المثقاب أثناء العمل	خلوص المحامل، وارتداد المثقاب أثناء العمل
ضاغط CHIRANA، صناعة التشيك	كان الزيت ينفذ عبر مجموعة المكبس إلى الخزان؛ وبلغ 4 kgf/cm^2 — 35 s	زمن ضخ الخزان، ونفاذ الزيت إلى الخزان

عولجت الوحدات في موقعهما، دون فك ودون إيقاف العيادة عن العمل.

النتيجة الرئيسية

↑ 16.7 %

إنتاجية الضاغط: ملء الخزان حتى 4 s 30 → 35 kgf/cm^2

ضاغط CHIRANA — قبل المعالجة وبعدها

المؤشر	قبل المعالجة	بعد المعالجة
زمن ضخ الخزان حتى ضغط التشغيل 4 kgf/cm ²	35 s	30 s
نفاذ الزيت إلى الخزان عبر مجموعة المكبس	كان الزيت يدخل إلى الخزان	انخفض بدرجة كبيرة

أُجري القياسان الزمنيان عند ضغط التشغيل نفسه للخزان — 4 kgf/cm² .

قبضة CHIRANA التوربينية رقم 9257

المؤشر	قبل المعالجة	بعد المعالجة
الخلوص في محامل القبضة	موجود	زال
ارتداد المثقاب أثناء العمل	موجود	توقف

أُعيدت القبضة إلى العمل دون فك الوحدة ودون استبدال مجموعة الإصلاح.

تكاليف إعادة تأهيل الوحدات

الوحدة	المسار المعتاد	بتقنية XADO
قبضة CHIRANA التوربينية رقم 9257	استبدال مجموعة الإصلاح صناعة روسيا، مدينة قازان 96.00 UAH —	40.00 UAH
ضاغط CHIRANA	إصلاح مجموعة المكبس مع إخراج المعدة من الخدمة	80.00 UAH

الأسعار بحسب حساب الجهة التي نفذت المعالجة في ديسمبر 2000؛ ولا تشمل تكاليف العمالة ولا توقف المعدات عن العمل.

خلاصة المحضر

قبل المعالجة كان في محامل قبضة CHIRANA التوريبينية رقم 9257 خلوص، وكان المثقاب يرتد أثناء العمل؛ وكان الضاغط يمرر الزيت عبر مجموعة المكبس إلى الخزان ويبلغ ضغط التشغيل 4 kgf/cm^2 خلال 35 s . وبعد المعالجة بتقنية XADO زال الخلوص، وتوقف الارتداد، وانخفض نفاذ الزيت إلى الخزان بدرجة كبيرة، وصار الخزان يبلغ الضغط نفسه خلال 30 s . وعادت الوحدتان المهترئتان إلى العمل في موقعهما: إذ لم يلزم استبدال مجموعة إصلاح القبضة. الخلاصة الحرفية للمحضر: «يجري الإصلاح بتقنية "XADO" أثناء التشغيل الاعتيادي، ولا يتطلب معدات خاصة ولا حيزاً خاصاً ولا توافر قطع غيار».

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تتعلق النتائج بقبضة CHIRANA التوريبينية رقم 9257 وبضاغط CHIRANA في عيادة الأسنان «فيتادنت» بمدينة كريمينتشوك؛ وقد تختلف المؤشرات على معدات أخرى وفي ظروف تشغيل أخرى. يُنشر أصل المحضر بتوقعاته وأختمه كاملاً ويتاح للتنزيل.

XADO