

محضر قياسات قبل المعالجة وبعدها · العقد رقم 79 بتاريخ 10.08.2000

الضاغط KT-6: إنتاجية أعلى، واستهلاك زيت أقل

شركة «روغان» ذات المسؤولية المحدودة، العميل — المدير غ. س. تكاتشيف · منفذ الأعمال — شركة «XADO» ذات المسؤولية المحدودة، المدير العام ف. ل. زوزوليا
مدينة خاركوف، أوكرانيا · العقد رقم 79 بتاريخ 10.08.2000 · القياس بعد المعالجة 08.09.2000 · المحضر 11.09.2000

نوع الوثيقة

محضر بتاريخ 11.09.2000
بتوقيعات وأختام الطرفين

موضوع الأعمال

ضاغط من طراز KT-6
وحدة لدى العميل · قياسات قبل
المعالجة وبعدها

المنتج

تقنية XADO®
إصلاح استعادي للضاغط بموجب العقد
رقم 79

الوحدة

ضاغط من طراز KT-6

الأعمال المنفذة

إصلاح استعادي بتقنية XADO، العقد رقم 79 بتاريخ
10.08.2000

القياسات

قبل المعالجة، و 08.09.2000 — بعدها

نفذ الأعمال اختصاصيو شركة «XADO» على وحدة العميل؛ وأُجريت القياسات قبل المعالجة وبعدها بالأجهزة والمستشعرات النظامية للمنشأة.

النتيجة الرئيسية

↑ 15.4 %

إنتاجية الضاغط، الملء حتى 7.9 atm

↓ 20 %

استهلاك الزيت في الضاغط

معاملات تشغيل الضاغط قبل المعالجة وبعدها

المؤشر	القياس قبل وبعد	التغير
زمن ملء المنظومة من 0 إلى 7.9 atm	23 min 05 s → 20 min 00 s	إنتاجية أعلى بنسبة 15.4 %
استهلاك الزيت	مقارنة قبل الإصلاح وبعده	انخفاض بنسبة 20 %

في المحضر، عند سطر زمن الملء، وردت كفاءة قدرها 13.36 % — أي اختصار زمن الوصول إلى ضغط التشغيل.

ما وثقه المحضر

بموجب العقد رقم 79 بتاريخ 10.08.2000، نفذ اختصاصيو شركة «XADO» إصلاحاً استعاديّاً لضغط من طراز KT-6 بتقنية XADO. وأجري القياس الرقابي في 08.09.2000 بالأجهزة النظامية ذاتها التي استُخدمت في القياس قبل الأعمال: إذ انخفض زمن وصول المنظومة إلى ضغط التشغيل 7.9 atm من 23 min 05 s إلى 20 min 00 s. ويمثل ذلك زيادة في الإنتاجية بمقدار 15.4 % — أي أن الضاغط يضخ خلال الوردية هواءً أكثر بوضوح عند ساعات التشغيل نفسها. أما النتيجة الثانية فهي انخفاض استهلاك الزيت بنسبة 20 % : ففي الضاغط الترددي يرتبط احتراق الزيت ارتباطاً مباشراً بحالة مجموعة الأسطوانة والمكبس، ويدل انخفاضه على استعادة إحكام الإغلاق — وهو السبب نفسه الذي أدى إلى ارتفاع الضخ. وقد اعتمدت النتيجة بمحضر يحمل توقيعات الطرفين وأختامهما.

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تخصّ النتائج ضاغطاً من طراز KT-6 كان يعمل لدى شركة «روغان» ذات المسؤولية المحدودة؛ وقد تختلف المؤشرات على وحدات وأنظمة تشغيل أخرى. أُجريت القياسات وحُزّر المحضر بالاشتراك بين العميل ومنفذ الأعمال — شركة «XADO» ذات المسؤولية المحدودة. ويُنشر أصل المحضر المؤرخ في 11.09.2000 بتوقيعاته وأختامه كاملاً، وهو متاح للتنزيل.

XADO