

محضر إنجاز أعمال بموجب العقد رقم 15U بتاريخ 19.01.2001

الضابط 200 AU: إنتاجية أعلى، تيار واستهلاك زيت أقل

شركة MKF المقفلة، ورشة الضواغط · اعتمد المحضر القائم بأعمال المهندس الرئيسي · Zhenilo G. G. نفذت الأعمال
شركة GEVS i K Ltd ذات المسؤولية المحدودة
مدينة ماريوبول، أوكرانيا · العقد رقم 15U بتاريخ 19.01.2001 · المحضر بتاريخ 08.02.2001

نوع المستند

محضر إنجاز أعمال
شركة MKF المقفلة،
08.02.2001

موضع المعالجة

الضابط 200 AU رقم 9
الجزء الضابط والمحرك الكهربائي المحرك

المنتج

تقنية XADO®
إصلاح استعادي للضابط بموجب العقد
رقم 15U

الوحدة	المكون	ما تم قياسه
الضابط 200 AU رقم 9	الجزء الضابط	الإنتاجية، استهلاك الزيت
الضابط 200 AU رقم 9	المحرك الكهربائي المحرك	التيار في الأطوار

أُخذت القياسات على الوحدة نفسها قبل المعالجة وبعدها. واستغرقت دورة الأعمال بكاملها 20 يوماً: العقد 19.01.2001، والمحضر 08.02.2001.

النتائج الرئيسية

↑ 83 %

إنتاجية الضابط، 6 s → 11

↓ 18 %

التيار على أطوار المحرك الكهربائي المحرك،
110 → 90 A

↓ 2.1×

استهلاك الزيت، 15 → 7

الجزء الضاغط — قياسات قبل المعالجة وبعدها

البارامتر	قبل المعالجة	بعدها	التغير
الإنتاجية (زمن القياس)	11 s	6 s	أعلى بنسبة 83 %
استهلاك الزيت	15 l	7 l	أقل بمقدار 2.1

قُدرت الإنتاجية بزمن القياس: فكلما قصر الزمن زادت كمية الهواء التي يقدمها الضاغط في المدة نفسها.

المحرك الكهربائي المحرك — قياسات قبل المعالجة وبعدها

البارامتر	قبل المعالجة	بعدها	التغير
التيار في الأطوار	110 A	90 A	أقل بنسبة 18 %

انخفض التيار مع ارتفاع الإنتاجية في الوقت نفسه — أي أن المحرك يتجاوز مقاومة أقل في مواضع الاحتكاك داخل الضاغط.

الخلاصة

خضع الضاغط AU 200 رقم 9 في ورشة الضواغط بشركة MKF المقفلة لإصلاح استعادي بتقنية XADO® في إطار العقد رقم 15U. وأخذت القياسات على الوحدة نفسها قبل المعالجة وبعدها. ارتفعت الإنتاجية: فقد تقلص زمن القياس من 11 إلى 6 s. وانخفض التيار في أطوار المحرك الكهربائي المحرك من 110 إلى 90 A، واستهلاك الزيت من 15 إلى 7 l. والمهم هو اقتران هذه النتائج: فقد صار الضاغط يقدم كمية أكبر مستهلكاً تياراً أقل، وهذه علامة مباشرة على انخفاض خسائر الاحتكاك في موضعه. واستغرقت الدورة بكاملها 20 يوماً، من العقد في 19.01.2001 حتى التوقيع على المحضر في 08.02.2001. وقد اعتمد المحضر القائم بأعمال المهندس الرئيسي في شركة MKF المقفلة، ووقعه رئيس ورشة الضواغط والمهندس الرئيسي للطاقة وممثل الجهة المنفذة للأعمال.

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تتعلق النتائج بالضاغط AU 200 رقم 9 في ورشة الضواغط بشركة MKF المقفلة وبظروف تشغيله؛ وقد تختلف المؤشرات على وحدات وأنظمة تشغيل أخرى. نفذت الأعمال شركة GEVS i K Ltd. ذات المسؤولية المحدودة بموجب العقد رقم 15U بتاريخ 19.01.2001. ونُشر أصل المحضر بالتوقيعات والختم بكامله وهو متاح للتنزيل.

XADO