

محضر فني · سبتمبر 2001

ضاغط VP 10/9: تيار مستهلك أقل دون فك أو إيقاف

مصنع ديغورسك لعبوات الكرتون المموج · كبير مهندسي الطاقة سومينوف ف. م. · نفذت المعالجة شركة «Vlad-XADO»
أوسيتيا الشمالية-ألانيا، روسيا · المعالجة 06.08.2001 · المحضر 02.09.2001

نوع الوثيقة

محضر فني
بتوقعات وختم

موضوع الاختبار

ضاغط VP 10/9
تردد ثنائي المرحلة · وحدة الضواغط
في المصنع

المنتج

معالجة وفق «تقنية XADO»
أعمال إصلاح واستعادة بتركيب XADO،
دون فك الوحدة

المعدات

ضاغط VP 10/9، تردد ثنائي
المرحلة

نظام التشغيل

تشغيل اعتيادي: المعالجة على آلة عاملة،
دون فك ودون إيقاف

ما جرى قياسه

التيار المستهلك قبل المعالجة وبعد 160 h من
التشغيل

نفذت المعالجة في 06.08.2001، والقياس الضابط بعد 160 h من تشغيل الضاغط.

النتيجة الرئيسية

↓ 8.8 %

التيار المستهلك للضاغط، 110.8 → 101 A

ضاغط VP 10/9 — التيار المستهلك

البارامتر	قبل المعالجة	بعد 160 h	الانخفاض
التيار المستهلك	110.8 A	101 A	9.8 A · 8.8 %

حتى لحظة القياس كانت المعالجة قد جرت على مرحلتين غير مكتملتين — أي أن النتيجة حصل عليها ضمن دورة غير منتهية.

خلاصة المحضر

عولج الضاغط VP 10/9 وفق «تقنية XADO» دون فك ودون إيقاف الإنتاج — أي مباشرة في وضع التشغيل الاعتيادي. وبعد 160 من العمل انخفض التيار المستهلك من 110.8 A إلى 101 A. وينص المحضر صراحةً على أن المعالجة كانت حتى تلك اللحظة قد جرت على مرحلتين غير مكتملتين: أي أن الرقم أُخذ ضمن دورة غير منتهية. ونص المحضر حرفياً: «النتيجة المتحصّل عليها تعطي أساساً للحديث عن توفير في الطاقة الكهربائية بما لا يقل عن 9.8 A». وبالنسبة إلى وحدة ضواغط ذات دورة متصلة فهذا بند تكاليف مباشر: الانخفاض يتحقق على آلة عاملة، دون إخراج المعدات إلى الإصلاح ودون استبدال الوحدات.

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تتعلق النتائج بالضاغط الترددي ثنائي المرحلة VP 10/9 العائد إلى الوحدة المذكورة؛ وقد تختلف المؤشرات مع معدات أخرى ونظام حمل آخر.
نفذت المعالجة شركة «Vlad-XADO» (مدينة فلاديفكاكاز)، وهي نفسها من أعد المحضر وصادق عليه. يُنشر أصل المحضر بالتوقيعات والختم كاملاً ومتاح للتنزيل.

XADO