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. · نفّذت المعالجة شركة «Vlad-XADO»
أوسيتيا الشمالية-ألانيا، روسيا · المعالجة 06.08.2001 · المحضر 02.09.2001

نوع الوثيقة	موضوع الاختبار	المنتج
محضر فني بتوقيعات وختم	ضاغط VP 10/9 ترددي ثنائي المرحلة · وحدة الضواغط في المصنع	معالجة وفق «تقنية XADO» أعمال إصلاح واستعادة بتركيبة XADO، دون فك الوحدة

المعدات	نظام التشغيل	ما جرى قياسه
ضاغط VP 10/9، ترددي ثنائي المرحلة	تشغيل اعتيادي: المعالجة على آلة عاملة، دون فك ودون إيقاف	التيار المستهلك قبل المعالجة وبعد 160 h من التشغيل

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

النتيجة الرئيسية

↓ 8.8 %

التيار المستهلك للضاغط، A 101 ← 110.8

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 حُصل 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 فلاديكافكاز)، وهي نفسها من أعدّ المحضر وصادق عليه. يُنشر أصل المحضر بالتوقيعات والختم كاملاً ومتاح للتنزيل.