

التقرير الفني رقم 2 · شركة «كريم» المساهمة العامة

ضغط PB-28: ارتفاع ضغط المخرج دون تفكيك الوحدة

شركة «كريم» المساهمة العامة — الجهة الطالبة · المؤسسة الإنتاجية التجارية الخاصة «ريغوندا» — منفذ المعالجة · اعتمده
مديرا الطرفين: ياسكيفيتش إي. ي.، بويكو أ. ب.
أوكرانيا · المعالجة 19-21 أغسطس 2003 · التقرير بتاريخ 21.08.2003

نوع المستند

تقرير فني رقم 2
موقع ومختوم

موضوع المعالجة

ضغط مكبسي PB-28
ثلاث مراحل معالجة في 19-21
أغسطس 2003 · دون تفكيك الوحدة

المنتج

مرغبات الريفيتاليزانت من XADO
جل الريفيتاليزانت · تعليمات الاستخدام
رقم XADO-2002 004

المعدة

ضغط PB-28

الحالة عند بدء الاختبارات

ضغط المخرج 4.0 atm ، ارتفاع ضجيج التشغيل

ما جرى قياسه

ضغط المخرج بعد كل مرحلة من مراحل
المعالجة

أُجريت المعالجة في ظروف المنصة الاختبارية، ثم أُدخلت الوحدة في الخدمة.

النتيجة الرئيسية

↑ 12.5 %

ضغط الخرج في الضاغط، 4.0 → 4.5 atm

ضغط مخرج الضاغط حسب مراحل المعالجة

المرحلة	ضغط المخرج، atm	التغير مقارنة بالحالة الأولية
قبل المعالجة	4.0	—
بعد المرحلة 1	4.2	+5 %
بعد المرحلة 2	4.5	+12.5 %
بعد المرحلة 3	4.5	+12.5 %

أُجريت القياسات قبل المعالجة وبعد كل مرحلة من المراحل الثلاث ضمن دورة واحدة؛ وقد بلغ الضغط 4.5 atm بعد المرحلة الثانية بالفعل.

تغييرات أخرى في عمل الوحدة

ما جرت ملاحظته	المدون في التقرير
التدخل عند المدخل	ارتفع بشكل ملموس بعد المرحلة الأولى من المعالجة
ضجيج التشغيل	انخفض ضجيج الوحدة أثناء العمل
مستوى الزيت	لم يتغير بعد المرحلة الثالثة من المعالجة — توقف استهلاك الزيت

تقييمات واردة في تقرير المنفذ والجهة الطالبة؛ ولا يورد المستند قياسات رقمية لهذه المؤشرات.

ما سُجِّل في التقرير

عولج الضاغط PB-28 على ثلاث مراحل في 21-19 أغسطس 2003، دون تفكيك الوحدة. وبعد المرحلة الأولى مباشرة أشار التقرير إلى أنه «ارتفع بشكل ملموس التدخل عند المدخل والضغط عند مخرج الضاغط» وانخفض ضجيج الوحدة أثناء العمل؛ وبحلول المرحلة الثالثة ارتفع ضغط المخرج من 4.0 إلى 4.5 atm، وتوقف انخفاض مستوى الزيت. ثم تحقق الطرفان من النتيجة مباشرة: «بعد 32 ساعة من عمل الوحدة بالزيت الموجود في حوض المرافق والذي أُضيف إليه جل الريفيتاليزانت، وبمبادرة من «الجهة الطالبة» وبضمانات «المنفذ»، أُجريت تجربة — تشغيل الضاغط دون زيت في المنظومة. وقد عمل الضاغط المعالج مدة دقيقتين. وأظهرت نتائج التجربة بوضوح فعالية تطبيق تقنية XADO».

© XADO. جميع الحقوق محفوظة. تتعلق النتائج بالضاغط المكبسي PB-28 الذي عولج على ثلاث مراحل وفق تقنية XADO؛ وقد تختلف المؤشرات على وحدات وأوضاع تشغيل أخرى. ويُشر أصل التقرير الفني رقم 2 المؤرخ في 21.08.2003 الموقع والمختوم كاملاً، وهو متاح للتحميل.

XADO