

محضر في بتاريخ 20 أغسطس 1998

ضاغط ترددي: إنتاجية أعلى، زال الاهتزاز وفرط الحرارة

شركة Khladoprom المساهمة المغلقة، ضاغط المغسلة · اعتمده ف. أ. باريشيفسكي، رئيس شركة Khladoprom المساهمة المغلقة · نفذت المعالجة شركة XADO ذات المسؤولية المحدودة: إ. أ. غاميدوف، المدير التنفيذي، س. ن. ألكسندروف، كبير المهندسين
أوكرانيا · المعالجة والقياسات · 20.08.1998 - 10 المحضر بتاريخ 20.08.1998

نوع المستند	موضوع الاختبار	المنتج
محضر في بتاريخ 20.08.1998	ضاغط ترددي منظومة الهواء المضغوط في مغسلة شركة Khladoprom	معالجة بتقنية XADO تركيبية XADO · معالجة دون إنزال الوحدة أو فكها

المعدة	الحالة عند بدء الاختبار	ما تم قياسه
ضاغط ترددي في المغسلة	ضجيج واهتزاز كبيران وفرط حرارة؛ الضخ حتى 5.8 atm خلال 9 min 45 s	زمن ضخ الخزان، الضجيج، الاهتزاز، التسخين

جرت المعالجة من 10 إلى 20 أغسطس 1998 أثناء التشغيل الاعتيادي: لم تُنزع الوحدة من الخط ولم تفكك.

النتيجة الرئيسية

↑ 7.3 %

إنتاجية الضاغط، الضخ حتى 5.8 atm: 9 min 45 s → 9 min 05 s

القياسات قبل المعالجة وبعدها — ضاغط المغسلة

المؤشر	قبل المعالجة	بعد المعالجة
زمن ضخ الخزان حتى 5.8 atm	9 min 45 s	9 min 05 s
الضجيج والاهتزاز	كبيران	طبيعي
التسخين	فرط حرارة	طبيعي

قيست عمليتا الضخ حتى الضغط نفسه 5.8 atm. وفي استنتاجات المحضر وردت الزيادة في الإنتاجية وتوفير الطاقة الكهربائية بنسبة 9.3 %.

استنتاجات المحضر

جاء في استنتاجات المحضر المؤرخ 20 أغسطس 1998: «أتاحت المعالجة بتقنية XADO تقليص زمن ضخ الضاغط بمقدار 40 s ، ما زاد إنتاجيته بنسبة 9.3% (وتوفير الطاقة الكهربائية بنسبة 9.3%). وانخفض الضجيج إلى المستوى المسموح به. وزال الاهتزاز وفرط الحرارة.» قبل المعالجة كان الضاغط يعمل بضجيج واهتزاز كبيرين ويسخن — وفي مثل هذه الحالة تُرسل الوحدة عادة إلى الإصلاح مع الفك. أما هنا فلم تُنزع ولم تُفتح: أُدخلت التركيبة مباشرة إلى الآلة أثناء عملها، وظلت المغسلة تعمل كالمعتاد طوال عشرة أيام. ووفق جدول القياسات في المحضر نفسه، بلغ ضخ الخزان حتى 5.8 atm: 9 min 45 s → 9 min 05 s ، أي زيادة في الإنتاجية بنسبة 7.3 % — إذ يعطي الضاغط الآن القدر نفسه من الهواء في زمن أقل وبطاقة كهربائية أقل.

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تتعلق النتائج بالضاغط الترددي في مغسلة شركة Khladoprom المساهمة المغلقة، الذي عولج أثناء التشغيل الاعتيادي؛ وقد تختلف المؤشرات على وحدات وأنماط تشغيل أخرى. نفذت المعالجة وختمت المحضر شركة XADO ذات المسؤولية المحدودة. يُنشر أصل المحضر كاملاً وهو متاح للتنزيل.

XADO