

محضر بموجب العقد رقم 267 · ديسمبر 2000 — أبريل 2001

محمل المروحة 3680: الخلوص تقلص دون تفكيك، والوحدة باقية في الخدمة

المنشأة الحكومية «منجم روميانتسيف»، الشركة الحكومية القابضة «أرتيوموغول» · نفذت المعالجة شركة «XADO» «BK» ذات المسؤولية المحدودة، مدينة دونيتسك — المدير العام ب. ف. ناسيدكين
مدينة غورلوفكا، أوكرانيا · العقد رقم 267 بتاريخ 08.11.2000 · المعالجة منذ 15.12.2000 · المحضر بتاريخ 16.04.2001

نوع المستند

محضر نتائج المعالجة
بأختام المنجم والجهة المنفذة

الوحدة المعالجة

المحمل رقم 2 في المروحة رقم 1
النوع 3680 · وحدة بطيئة الدوران،
rpm 300

المنتج

مركب «XADO»
المعالجة وفق الخريطة التقنية «XADO»
· 2700 ml لكل محمل

المعدات

الحالة عند بدء الأعمال

ما تم قياسه

المروحة رقم 1، المحمل رقم 2 من النوع 3680
الخلوص القطري 0.29-0.31 mm ، الوحدة في الخدمة، تردد الدوران 300 rpm
الخلوص القطري بعد تشغيل 240 h و 720 h

الخلوصات الأولية وفق قياسات إدارة الضبط في غورلوفكا، النموذج 1a من سجل التشغيل.

النتيجة الرئيسية

↓ 16-24 %

الخلوص القطري للمحمل، 0.22-0.26 mm → 0.29-0.31

الخلوص القطري للمحمل رقم 2 في المروحة رقم 1

المرحلة	ساعات التشغيل	الخلوص القطري
قبل المعالجة	—	0.29-0.31 mm
بعد الدورة الأولى (3 مراحل بمدة 8 h لكل مرحلة، ml 1350)	240 h	0.28-0.30 mm
بعد المعالجة الإضافية (مدة المرحلة أطول بثلاث مرات)	720 h	0.22-0.26 mm

تم الاتفاق مع الجهة المنتجة على نظام المعالجة للوحدة بطيئة الدوران: الجرعة كما هي، ومدة المرحلة أطول بثلاث مرات. الاستهلاك لكل محمل — ml 2700.

استنتاجات المحضر

خلال 720 h من التشغيل انخفض الخلوص القطري للمحمل رقم 2 في المروحة رقم 1 من 0.29-0.31 mm إلى 0.22-0.26 mm. وقد تم ترميم الوحدة في موقعها — دون تفكيك، ودون تبديل المحمل، ودون إخراج المروحة من الخدمة. واقتضت الخريطة التقنية النظامية على وحدة بطيئة الدوران (300 rpm) زيادة مدة وسجلت اللجنة: المعالجة ثلاث مرات: وقد تم الاتفاق على هذا النظام مع الجهة المنتجة وتثبيتته في المحضر. «إن انخفاض الخلوصات القطرية يدل على ترميم الطبقة السطحية المتضررة للمحمل وعلى إمكانية مواصلة تشغيله. وتدل النتائج الإيجابية المحققة على فعالية تطبيق تقنية XADO على المعدات الصناعية، بما في ذلك صناعة الفحم».

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تتعلق النتائج بمحمل من النوع 3680 في مروحة منجم بطيئة الدوران (300 rpm)؛ وقد تختلف المؤشرات على وحدات وأنظمة تشغيل أخرى.
يُنشر أصل المحضر بالتوقيعات والأختام كاملاً ومتاح للتنزيل.

XADO