

محضر أعمال منجزة بتاريخ 10 يناير 2001

ضاغط 8 / 13-202 VP: هواء أكثر، تيار أقل، دون تفكيك الوحدة

شركة «KHLEB» المساهمة، قسم الإنتاج · نفذت المعالجة شركة «Azurit» ذات المسؤولية المحدودة بموجب العقد رقم 7/11 المؤرخ 07.11.2000 · اعتمد المحضر كبير المهندسين في شركة «KHLEB» المساهمة ومدير شركة «Azurit»، مع توقيع كبير الميكانيكيين في المصنع والمدير التقني لدى الجهة المنفذة

أوكرانيا · العقد رقم 7/11 المؤرخ 07.11.2000 · المحضر بتاريخ 10.01.2001، ختمان

نوع الوثيقة

محضر أعمال منجزة
توقيعات وأختام الطرفين

موضوع المعالجة

ضاغط 8 / 13-202 VP
ضاغط مكبسي بمحرك كهربائي، قسم
الإنتاج في شركة «KHLEB» المساهمة

المنتج

تقنية XADO®
معالجة إصلاحية ترميمية أثناء التشغيل
الاعتيادي

المعدة

الحالة عند بدء الأعمال

ما جرى قياسه

ضاغط 8 / 13-202 VP

معدة عاملة في المصنع، عولجت دون
تفكيك ودون إخراجها من الخدمة

زمن التعبئة عند ضغط 38 kgf/cm²؛ التيار
المستهلك لمحرك الإدارة

نفذ المعالجة أخصائيو شركة «Azurit» ذات المسؤولية المحدودة على ضاغط قيد التشغيل: لم تفتح الوحدة ولم يتوقف الإنتاج.

النتائج الرئيسية

↑ 21 %

إنتاجية الضاغط عند 38 kgf/cm²، زمن الملء s 99 → 120

↓ 10.4 %

التيار المستهلك للمحرك، A 112 → 125

القياسات قبل المعالجة وبعدها — ضاغط 8 / 13-202 VP

البارامتر	قبل	بعد	التغير
زمن التعبئة عند ضغط 38 kgf/cm ²	120 s	99 s	الإنتاجية +21 %
التيار المستهلك لمحرك الإدارة	125 A	112 A	-10.4 % · -13 A

يحدد المحضر إنتاجية الضاغط بزمن التعبئة عند ضغط 38 kgf/cm²؛ ولم يُجرَ قياس مباشر بوحدة m³/min.

خلاصة المحضر

بعد المعالجة أثناء التشغيل يُملأ الحجم نفسه خلال 99 s بدلاً من 120 s ، ويسحب محرك الإدارة 112 A بدلاً من 125 A : أي أن الضاغط يعطي هواءً أكثر ويستهلك في الوقت نفسه طاقة كهربائية أقل. خلاصة المحضر: يتيح استخدام تقنية XADO® رفع إنتاجية المعدات، وبالتالي إطالة عمرها التشغيلي وزيادة الفترات بين الإصلاحات، ومنع تآكل المعدات الجديدة، وإجراء معالجة الضواغط وفق تقنية XADO® بنجاح في وضع التشغيل الاعتيادي، مع توفير مضمون في حاملات الطاقة. التوصيات: إدراج الأعمال الوقائية المخططة وفق تقنية XADO® للآلات والآليات ضمن منظومة الإصلاحات المخططة للمعدات، بما يضمن زيادة كبيرة في موارد القدرة التشغيلية. ويوصى بتقنية XADO® لمواصلة تطبيقها في شركة «KHLEB» المساهمة.

© XADO. جميع الحقوق محفوظة.
تتعلق النتائج بالضاغط المكبسي 8 / 13-202 VP العائد لشركة «KHLEB» المساهمة، الذي عولج أثناء التشغيل الاعتيادي؛ وقد تختلف المؤشرات على وحدات وأوضاع تشغيل أخرى. ونُشر أصل المحضر المؤرخ 10.01.2001 بتوقيعاته وأختامه كاملاً، وهو متاح للتنزيل.

XADO