

ウクルエレクトロマシュ株式会社の2001年1月18日付技術確認書

圧縮機2VM 4-24/9 M-1： 8 atmまでの昇圧時間が 1 min 36 sから1 min 00 sに短縮

ウクルエレクトロマシュ株式会社、ハルキウ電機工場・ボイラ・圧縮機職場・事業所の技術部門責任者F.F.ラプツェヴィチによる承認

ウクライナ・ハルキウ・2000年12月1日付契約書第91-P号・測定：2000年12月8日および2001年1月18日

製品

XADOの処理剤
XADO技術®による再生修理・
2000年12月1日付契約書第91-P
号

対象

往復圧縮機
2VM 4-24/9 M-1
ボイラ・圧縮機職場の8号圧縮機
・レシーバタンク3 m³、運転圧力
8 atm

文書の種類

技術確認書、
双方署名済み
押印および事業所の技術部門責
任者による「承認」欄

機械類

運転条件

測定内容

往復圧縮機2VM 4-24/9 M-1、
8号機

工場のボイラ・圧縮機職場、レシーバ
タンク3 m³、運転圧力8 atm

運転圧力までの昇圧時間（0～8
atm）

圧縮機は職場の通常の運転条件で稼働した。修理前の測定は2000年12月8日、修理後の測定は運転時間400 hの時点で2001年1月18日に実施した。

主な結果

↑ **60 %**

圧縮機の吐出し量、8 atmまでの昇圧時間：1 min 36 s → 1 min 00 s

再生修理前後の測定

測定項目	修理前、2000/12/08	修理後、運転時間400 h
運転圧力までの昇圧時間（0～8 atm）	1 min 36 s	1 min 00 s
レシーバタンク3 m ³ の充てんに基づく圧縮機の吐出し量	100%	160%

吐出し量は、レシーバタンク3 m³の8 atmまでの充てん時間から求めた。測定には圧縮機設備の既設計器およびセンサを用いた。

事業所の試験委員会の結論

ウクルエレクトロマシュ株式会社の試験委員会（副技師長、保全部門長、ボイラ・圧縮機職場の職長）は、XADOの処理剤を用いたXADO技術®による圧縮機2VM 4-24/9 M-1の再生修理後、レシーバタンク3 m³における運転圧力までの昇圧時間が**1 min 36 s**から**1 min 00 s**に短縮したことを確認した。修理後の測定は運転時間**400 h**の時点で行った。技術確認書の結論は原文どおり次のとおりである。「得られた結果は、産業用設備全体についてXADO技術®による再生修理を実施することの妥当性を示している」（設備は当該事業所のものを指す）。本確認書は工場の技術部門責任者の承認を受け、押印されている。

XADO

© XADO。無断転載を禁じます。

本結果は、ウクルエレクトロマシュ株式会社ボイラ・圧縮機職場の往復圧縮機2VM 4-24/9 M-1、およびレシーバタンク3 m³を8 atmまで充てんする運転条件に関するものである。他の機械類や他の運転条件では測定値が異なる場合がある。署名・押印のある技術確認書の原本は全文を公開しており、ダウンロードできる。