

PROTOKOLL DER AG „UKRELEKTROMASH“ VOM 18.01.2001

Kompressor 2VM 4-24/9 M-1: Förderleistung stieg und hält unter Last

AG „Ukrelektromash“, Elektrotechnisches Werk Charkiw · Kessel- und Kompressorbereich · genehmigt
vom Technischen Direktor des Werks F. F. Laptsevich

Charkiw, Ukraine · Vertrag Nr. 91-P vom 01.12.2000 · Messungen am 08.12.2000 und 18.01.2001

PRODUKT

XADO-Zusammensetzung
Instandsetzung nach
XADO-Technologie® · Vertrag
Nr. 91-P vom 01.12.2000

OBJEKT

Kolbenkompressor
2VM 4-24/9 M-1
Kompressor Nr. 8 des Kessel-
und Kompressorbereichs ·
Druckbehälter 3 m³,
Betriebsdruck 8 atm

DOKUMENTTYP

Technisches Protokoll,
beidseitig unterzeichnet
Stempel und Vermerk
„Genehmigt“ des Technischen
Direktors des Werks

MASCHINE**BETRIEBSBEDINGUNGEN****GEMESSENE GRÖSSE**

Kolbenkompressor 2VM
4-24/9 M-1, Nr. 8

Kessel- und Kompressorbereich des
Werks, Druckbehälter 3 m³,
Betriebsdruck 8 atm

Zeit für den Druckaufbau von 0
auf 8 atm

Der Kompressor lief im üblichen Betrieb des Bereichs: Messung „vorher“ am 08.12.2000, Messung „nachher“ bei einer
Laufleistung von 400 Stunden am 18.01.2001.

Kernergebnis

↑ **60 %**

Förderleistung des Kompressors, Druckaufbau auf 8 atm: 1 Min. 36 s → 1 Min. 00 s

Messungen vor und nach der Instandsetzung

KENNGRÖSSE	VOR DER INSTANDSETZUNG, 08.12.2000	NACHHER, 400 H LAUFLEISTUNG
Zeit für den Druckaufbau von 0 auf 8 atm	1 Min. 36 s	1 Min. 00 s
Förderleistung des Kompressors nach Füllung des Druckbehälters 3 m ³	100 %	160 %

Die Förderleistung wurde über die Füllzeit des Druckbehälters 3 m³ bis 8 atm bestimmt; für die Messungen dienten die serienmäßigen Geräte und Sensoren der Kompressoranlage.

Fazit der Werkskommission

Die Kommission der AG „Ukrelektromash“ — der stellvertretende Chefsingenieur, der Leiter der Abteilung für Wartung und Instandsetzung sowie der Meister des Kessel- und Kompressorbereichs — hielt fest: Nach der Instandsetzung des Kompressors 2VM 4-24/9 M-1 nach XADO-Technologie® unter Einsatz der XADO-Zusammensetzung verkürzte sich die Zeit für den Druckaufbau im Druckbehälter 3 m³ von **1 Min. 36 s** auf **1 Min. 00 s**. Die Messung „nachher“ erfolgte bei einer Laufleistung von **400 Stunden**, der Effekt hält also an der laufenden Maschine an und nicht nur in den ersten Stunden nach der Behandlung. Das Fazit des Protokolls im Wortlaut: „Die erzielten Ergebnisse belegen die Zweckmäßigkeit einer Instandsetzung nach XADO-Technologie® für die gesamte Industrierausrüstung“ des Werks. Das Protokoll wurde vom Technischen Direktor des Werks unter Stempel genehmigt.

XADO

© XADO. Alle Rechte vorbehalten.

Die Ergebnisse beziehen sich auf den Kolbenkompressor 2VM 4-24/9 M-1 des Kessel- und Kompressorbereichs der AG „Ukrelektromash“ sowie auf die Füllung des Druckbehälters 3 m³ bis 8 atm; an anderer Technik und unter anderen Bedingungen können die Werte abweichen. Das Originalprotokoll mit Unterschriften und Stempel wird vollständig veröffentlicht und steht zum Download bereit.