

ABNAHMEPROTOKOLL · OAO «DNEPROMETIZ»

Kompressor PKS 1,75U: mehr Luft, weniger Strom ohne Demontage, im Regelbetrieb

OAO «Dneprometiz», Produktionsabteilung · Behandlung nach XADO-Technologie® ausgeführt von OOO Firma «Azurit» · Protokoll genehmigt vom Chefsingenieur des Werks Ju. P. Poleschko

Ukraine · Vertrag Nr. 16/3 vom 16.10.2000 · Protokoll vom 10.01.2001

PRODUKT

«XADO-Technologie®»
Reparatur- und
Wiederherstellungsbehandlung
der Reibstellen ohne
Demontage des Aggregats

BEHANDELTES OBJEKT

Kompressor PKS 1,75U
Produktionsabteilung der OAO
«Dneprometiz»

DOKUMENTTYP

Abnahmeprotokoll
mit Unterschriften und
Stempeln beider Seiten

ANLAGE**ART DER BEHANDLUNG****GEMESSENE GRÖSSEN**

Kompressor PKS 1,75U

Ohne Demontage, im laufenden
Regelbetrieb

Füllzeit bei **3,8 kgf/cm²**,
Stromaufnahme

Die Arbeiten erfolgten gemäß Vertrag Nr. 16/3 vom 16.10.2000; das Protokoll wurde am 10.01.2001 von der Kommission des Werks und des Auftragnehmers unterzeichnet.

Wichtigste Ergebnisse

↑ **36 %**

Kompressorleistung, Füllzeit 30 → 22 s bei 3,8 kgf/cm²

↓ **16 %**

Stromaufnahme, 25 → 21 A

Kompressor PKS 1,75U — Messungen vor und nach der Behandlung

PARAMETER	VOR	NACH	ÄNDERUNG
Füllzeit bei einem Druck von 3,8 kgf/cm²	30 s	22 s	Leistung +36 %
Stromaufnahme	25 A	21 A	-16 %

Die Messungen erfolgten am laufenden Kompressor, vor und nach der Behandlung — bei ein und demselben Druck von 3,8 kgf/cm².

Fazit des Protokolls

Die Kommission der OAO «Dneprometiz» und der OOO Firma «Azurit» hat festgestellt: Der Einsatz der XADO-Technologie® erlaubt es, die Leistung der Anlagen zu steigern und damit ihre Lebensdauer zu verlängern sowie die Wartungsintervalle zu vergrößern, den Verschleiß neuer Anlagen zu verhindern und Kompressoren nach der XADO-Technologie® erfolgreich im Regelbetrieb zu behandeln, bei garantierter Einsparung an Energieträgern. Der Kompressor wurde dabei weder zerlegt noch außer Betrieb genommen — die Behandlung lief an der laufenden Maschine, und die Kontrollmessungen wurden im selben Betriebszustand wie die Ausgangsmessungen aufgenommen. Mit dem Protokoll wird die XADO-Technologie® zur weiteren Einführung im Werk und zur Aufnahme in das System der planmäßigen vorbeugenden Instandhaltung der Anlagen empfohlen.

XADO

© XADO. Alle Rechte vorbehalten.

Die Ergebnisse beziehen sich auf den Kompressor PKS 1,75U, der im Regelbetrieb bei der OAO «Dneprometiz» behandelt wurde; an anderen Aggregaten und in anderen Betriebsweisen können die Kennwerte abweichen. Die Arbeiten wurden vom Auftragnehmer OOO Firma «Azurit» ausgeführt, der auch das Protokoll erstellt hat. Das Originalprotokoll vom 10.01.2001 mit Unterschriften und Stempeln wird vollständig veröffentlicht und steht zum Download bereit.