

ABNAHMEPROTOKOLL VOM 10. JANUAR 2001

Kompressor VP 202-13/8: mehr Luft, weniger Strom, ohne Demontage

OOO „KHLEB“, Produktionsabteilung · Behandlung ausgeführt von OOO Firma „Azurit“ nach Vertrag Nr. 7/11 vom 07.11.2000 · Protokoll genehmigt vom Chefingenieur der OAO „KHLEB“ und vom Direktor der OOO „Azurit“, unterzeichnet vom Chefmechaniker des Werks und vom technischen Direktor des Auftragnehmers

Ukraine · Vertrag Nr. 7/11 vom 07.11.2000 · Protokoll vom 10.01.2001, zwei Stempel

PRODUKT

XADO-Technologie®
Instandsetzungs- und
Verschleißschutzbehandlung im
laufenden Betrieb

BEHANDELTE ANLAGE

Kompressor VP 202-13/8
Kolbenkompressor mit
Elektroantrieb,
Produktionsabteilung der OAO
„KHLEB“

DOKUMENTTYP

Abnahmeprotokoll
Unterschriften und Stempel
beider Seiten

ANLAGE**ZUSTAND ZU ARBEITSBEGINN****GEMESSENE GRÖSSEN**

Kompressor VP 202-13/8

Laufende Werksanlage, ohne
Demontage und ohne
Außerbetriebnahme behandelt

Füllzeit bei einem Druck von 38 kgf/cm²;
Stromaufnahme des Antriebs

Die Behandlung führten Fachleute der OOO Firma „Azurit“ am laufenden Kompressor aus: Das Aggregat wurde nicht geöffnet, die Produktion nicht angehalten.

Wichtigste Ergebnisse

↑ **21 %**

Leistung des Kompressors bei 38 kgf/cm², Füllzeit 120
→ 99 s

↓ **10,4 %**

Stromaufnahme des Antriebs, 125 → 112 A

Messungen vor und nach der Behandlung — Kompressor VP 202-13/8

PARAMETER	VORHER	NACHHER	VERÄNDERUNG
Füllzeit bei einem Druck von 38 kgf/cm ²	120 s	99 s	Leistung +21 %
Stromaufnahme des Antriebs	125 A	112 A	-13 A · -10,4 %

Die Leistung des Kompressors bestimmt das Protokoll über die Füllzeit bei einem Druck von 38 kgf/cm²; eine direkte Messung in m³/min erfolgte nicht.

Fazit des Protokolls

Nach der Behandlung im laufenden Betrieb wird dasselbe Volumen in **99 s** statt in **120 s** erreicht, und der Antrieb nimmt **112 A** statt **125 A** auf: Der Kompressor liefert mehr Luft und verbraucht dabei weniger Strom. Fazit des Protokolls: Der Einsatz der XADO-Technologie® erlaubt es, die Leistung der Ausrüstung zu steigern, damit ihre Lebensdauer zu verlängern und die Wartungsintervalle zu vergrößern, den Verschleiß neuer Ausrüstung zu verhindern und Kompressoren nach der XADO-Technologie® im laufenden Betrieb erfolgreich zu behandeln, bei garantierter Einsparung an Energieträgern. Empfehlungen: in das System der planmäßigen Instandhaltung eine planmäßig-vorbeugende Behandlung von Maschinen und Mechanismen nach der XADO-Technologie aufzunehmen, die eine erhebliche Steigerung der Betriebsressourcen sichert. Die XADO-Technologie® wird zur weiteren Einführung bei der OAO „KHLEB“ empfohlen.

XADO

© XADO. Alle Rechte vorbehalten.

Die Ergebnisse beziehen sich auf den Kolbenkompressor VP 202-13/8 der OAO „KHLEB“, der im laufenden Betrieb behandelt wurde; an anderen Aggregaten und in anderen Betriebsarten können die Werte abweichen. Das Original des Protokolls vom 10.01.2001 mit Unterschriften und Stempeln wird vollständig veröffentlicht und steht zum Download bereit.