



AKT ZUR LAGERINSTANDSETZUNG AN PUMPE 22NDS

Pumpe 22NDS: ausgemustertes Lager wieder im Einsatz

Wasserwerk Dnipro des Kommunalbetriebs „Kyivvodokanal“ · bestätigt vom Chefsingenieur des Werks V. A. Kostjuk; für den Auftraggeber — Leiter der Pumpstation A. N. Fursa und Leiter der Abteilung des Chefmechanikers A. I. Ratschenko; Arbeiten ausgeführt von ZAO „XADO-Kiew“
Kiew, Ukraine · Behandlung 05.10.2000 · Akt 05.03.2001 · fünf Monate Betrieb unter Beobachtung

PRODUKT	BEHANDELTES OBJEKT	DOKUMENTTYP
XADO RVS Reparatur- und Wiederherstellungsmittel der XADO-Technologie	Wasserpumpe 22NDS zweireihiges, selbsteinstellendes Radial-Axial-Rollenlager, Typ 3542	Akt über die Lagerwiederherstellung mit Unterschriften und Stempel des Werks

OBJEKT	ZUSTAND ZU ARBEITSBEGINN	WAS ERFASST WURDE
Wasserpumpe 22NDS, Lager Typ 3542	Ausgebaut als betriebsuntauglich wegen erschöpfter Lebensdauer; Schmierung — Litol	Temperatur- und Geräuschverhalten des Lagers, Betrieb ohne Überhitzung

Das Lager wurde nicht ersetzt — die Baugruppe wurde mit XADO RVS behandelt und wieder in die Pumpe eingebaut.

Schlüsselergebnis

5 Mon.

regulärer Lagerbetrieb ohne Überhitzung, 05.10.2000 → 05.03.2001

Pumpenlager vor und nach der Behandlung

PARAMETER	VOR DER BEHANDLUNG	NACH DER BEHANDLUNG
Funktionsfähigkeit der Baugruppe	Lebensdauer erschöpft, Lager von der Pumpe abgebaut	Mit XADO RVS wiederhergestellt und zurück in Betrieb genommen
Temperatur- und Geräuschverhalten	Gestört	Innerhalb von fünf Stunden Pumpenbetrieb wiederhergestellt
Weiterer Betrieb	Baugruppe war zu ersetzen	Fünf Monate regulärer Betrieb ohne Überhitzung

Das Verhalten wurde anhand des laufenden Pumpenbetriebs beurteilt: Messwerte für Temperatur und Geräusch führt der Akt nicht an.

Fazit des Akts

Das Wasserwerk Dnipro des Kommunalbetriebs „Kyivvodokanal“ hält im Akt fest: „Nach der Behandlung des Lagers mit XADO-Mitteln wurden das Temperatur- und Geräuschverhalten innerhalb von fünf Stunden Pumpenbetrieb wiederhergestellt. Bis heute arbeitet das genannte Lager ohne Überhitzung im regulären Betrieb.“ Es geht um ein zweireihiges Radial-Axial-Rollenlager vom Typ 3542, das zuvor als betriebsuntauglich wegen erschöpfter Lebensdauer ausgebaut worden war: eine als unbrauchbar eingestufte und zum Austausch vorgesehene Baugruppe kehrte in den Betrieb zurück und leistete bis zum Datum der Aktunterzeichnung **fünf Monate** regulären Betrieb. Für die Pumpstation bedeutet das einen vermiedenen Lagertausch und ein Aggregat, das im Einsatz geblieben ist.

XADO

© XADO. Alle Rechte vorbehalten.

Die Ergebnisse beziehen sich auf das Rollenlager vom Typ 3542 der Wasserpumpe 22NDS unter den Bedingungen des Wasserwerks Dnipro; an anderen Baugruppen und unter anderen Betriebsbedingungen können die Kennwerte abweichen. Das Original des Akts mit Unterschriften und Stempel wird vollständig veröffentlicht und steht zum Download bereit. RVS ist eine veraltete Bezeichnung von XADO, Mittel der nullten Generation; die aktuelle Produktgeneration sind Revitalisanten.