



THỬ NGHIỆM TẠI CƠ SỞ SẢN XUẤT ĐANG HOẠT ĐỘNG, THÁNG 6–9/2003

Máy nén khí: năng suất cao hơn, mức tiêu hao dầu thấp hơn

Công ty Cổ phần Nhà máy Chế biến thịt Vladivostok · kỹ sư trưởng V.I. Potapovich · đơn vị thực hiện xử lý: Văn phòng Đại diện Độc quyền của Tập đoàn XADO tại vùng Primorsky, phó giám đốc A.E. Leonov
Vladivostok, Nga · thời gian thử nghiệm tháng 6–9/2003 · báo cáo ngày 20/09/2003

SẢN PHẨM

Gel phục hồi XADO
dùng cho máy nén

xử lý qua ba giai đoạn, không
tháo rời và không thay dầu

ĐỐI TƯỢNG THỬ NGHIỆM

Máy nén khí của doanh
nghiệp

dung tích dầu trong các-te 10,5
l · vận hành khi có nhu cầu

LOẠI TÀI LIỆU

Báo cáo thử nghiệm
Công ty Cổ phần Nhà máy
Chế biến thịt Vladivostok

MÁY MÓC

Máy nén khí của doanh
nghiệp

TÌNH TRẠNG KHI BẮT ĐẦU THỬ NGHIỆM

Đang vận hành, dung tích dầu trong
các-te **10,5 l**, mức tiêu hao dầu **40**
ml/h

CHỈ TIÊU ĐO

Thời gian nạp đầy bình chứa khí đến áp
suất làm việc, mức tiêu hao dầu, điện
năng tiêu thụ khi có tải

Việc xử lý được thực hiện mà không thay dầu, do đó các phép đo “trước” và “sau” đều tiến hành trên cùng một lần nạp dầu; các
phép đo kiểm tra — sau ba tháng vận hành.

Kết quả chính

↓ **90 s**

thời gian nạp đầy bình chứa khí đến áp suất làm việc, 3
min 40 s → 2 min 10 s

↓ **4x**

mức tiêu hao dầu của máy nén, 40 → ~10 ml/h

Phép đo trước khi xử lý và sau ba tháng vận hành — máy nén khí

CHỈ TIÊU	TRƯỚC KHI XỬ LÝ	SAU 3 THÁNG VẬN HÀNH
Thời gian nạp đầy bình chứa khí đến áp suất làm việc	3 min 40 s	2 min 10 s
Mức tiêu hao dầu (dung tích dầu trong các-te 10,5 l)	40 ml/h	~10 ml/h
Điện năng tiêu thụ khi có tải (380 V, 38 A)	20 kW	20 kW, giữ ở mức cũ

Công suất tiêu thụ khi có tải không thay đổi — tiết kiệm điện năng đạt được nhờ rút ngắn thời gian máy nén làm việc khi có tải.

Kết luận của báo cáo

Báo cáo của Công ty Cổ phần Nhà máy Chế biến thịt Vladivostok ghi nhận theo kết quả thử nghiệm:

- Việc sử dụng chất revitalizant XADO đã giúp tăng năng suất máy nén và giảm mức tiêu hao chất bôi trơn. Với điều kiện thiết bị này vận hành **8 giờ mỗi ngày** ở mức tải định mức, chi phí xử lý sẽ được hoàn vốn nhờ tiết kiệm điện năng trong vòng **~26 ngày** (chưa tính phần tiết kiệm chất bôi trơn).
- Việc sử dụng chất revitalizant và chất bôi trơn XADO là hợp lý. Máy nén được xử lý không tháo rời và không thay dầu, ngay trong quá trình vận hành thường ngày của doanh nghiệp.

XADO

© XADO. Bảo lưu mọi quyền.

Kết quả áp dụng cho máy nén khí của Công ty Cổ phần Nhà máy Chế biến thịt Vladivostok và chế độ vận hành của máy; trên máy móc khác và ở mức tải khác, các chỉ tiêu có thể khác biệt. Tính toán thời gian hoàn vốn được dẫn theo nội dung báo cáo; đơn vị cùng ký báo cáo là văn phòng đại diện của Tập đoàn XADO, đơn vị đã thực hiện xử lý. Bản gốc báo cáo được công bố toàn văn và có sẵn để tải về.