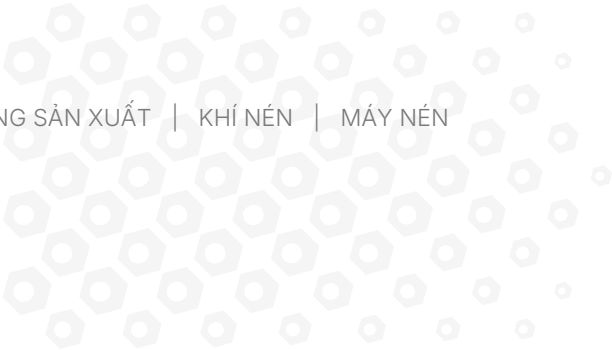




HAI BIÊN BẢN THỬ NGHIỆM · 20/1-30/3/2004

Máy nén FIAC và LB-30: năng suất tăng ở cả hai máy dưới tải làm việc

Công ty TNHH UNIPAK, Ukraina · biên bản do kỹ sư trưởng A.D. Gorelov phê duyệt; việc xử lý do các kỹ sư của Công ty TNHH XADO thực hiện cùng kỹ sư công nghệ trưởng của doanh nghiệp

Huyện Kharkiv, tỉnh Kharkiv, Ukraina · xử lý ngày 20/01/2004 · biên bản ngày 30/03/2004

SẢN PHẨM

Công nghệ XADO
xử lý nhóm xi lanh-piston không
tháo rời máy nén

ĐỐI TƯỢNG THỬ NGHIỆM

Hai máy nén piston
truyền động điện
"FIAC" AV 500-1250, số kiểm
kê 8 · "LB-30" SDB-4/100, số
kiểm kê 3/58

LOẠI TÀI LIỆU

Hai biên bản của Công ty
TNHH UNIPAK
có chữ ký và con dấu

MÁY NÉN	THỜI GIAN VẬN HÀNH GIỮA CÁC LẦN ĐO	CHỈ TIÊU ĐO	NGÀY BIÊN BẢN
"FIAC" AV 500-1250, số kiểm kê 8	560 h	năng suất (thời gian nạp đầy bình chứa khí), dòng điện và công suất theo từng pha, độ rung	30/03/2004
"LB-30" SDB-4/100, số kiểm kê 3/58	410 h	năng suất (thời gian nạp đầy bình chứa khí), dòng điện và công suất theo từng pha, độ rung	30/03/2004

Các phép đo "sau" được thực hiện sau 560 và 410 giờ vận hành ở chế độ vận hành bình thường. Máy nén "LB-30" khi bắt đầu thử nghiệm gần như còn mới, chỉ bị mài mòn nhẹ.

Kết quả lặp lại trên cả hai máy nén

↑ **9-25,5 %**

năng suất ở tải làm việc; nạp đầy bình chứa khí nén 256 → 204 s và 100 → 91 s

Năng suất: thời gian nạp đầy bình chứa khí nén được trang bị theo máy

MÁY NÉN	TĂNG ÁP SUẤT	THỜI GIAN TRƯỚC	THỜI GIAN SAU	MỨC TĂNG NĂNG SUẤT
"FIAC" AV 500-1250, số kiểm kê 8	0 → 10 kgf/cm ²	7 min 55 s	7 min 22 s	+7,5%
"FIAC" AV 500-1250, số kiểm kê 8	6 → 10 kgf/cm ² , tải làm việc	4 min 16 s	3 min 24 s	+25,5%
"LB-30" SDB-4/100, số kiểm kê 3/58	0 → 10 kgf/cm ²	210 s	208 s	+1%
"LB-30" SDB-4/100, số kiểm kê 3/58	6 → 10 kgf/cm ² , tải làm việc	100 s	91 s	+9%

Cả hai biên bản gọi việc tăng áp suất từ 6 lên 10 kgf/cm² là tải làm việc. Mức tăng năng suất được lấy theo kết luận của các biên bản.

Kết luận của các biên bản Công ty TNHH UNIPAK

Hội đồng của Công ty TNHH UNIPAK đã ký hai biên bản — đối với máy nén "FIAC" AV 500-1250 và máy nén "LB-30" SDB-4/100.

1. Đối với "FIAC" AV 500-1250 sau 560 giờ vận hành: "Năng suất máy nén khí tăng áp suất từ 0 lên 10 atm tăng **7,5%**, còn khi tăng áp suất từ 6 lên 10 atm (tương ứng với tải làm việc) tăng **25,5%**".
2. Đối với "LB-30" SDB-4/100: "Do máy nén này gần như còn mới và chỉ bị mài mòn nhẹ, không ghi nhận mức tăng năng suất đáng kể dưới tải làm việc" — mức tăng là **1%** và **9%**.
3. Cả hai biên bản đều nêu cùng một nguyên nhân: "khe hở trong nhóm xi lanh-piston giảm đáng kể và tải trọng lên piston tăng lên". Các máy nén không được tháo rời.

XADO

© XADO. Bảo lưu mọi quyền.

Kết quả áp dụng cho các máy nén piston truyền động điện "FIAC" AV 500-1250 và "LB-30" SDB-4/100 trong điều kiện sản xuất của Công ty TNHH UNIPAK; trên các cụm máy và chế độ khác, các chỉ tiêu có thể khác. Bản gốc của cả hai biên bản có chữ ký và con dấu được công bố toàn văn và có thể tải về.