



BIÊN BẢN CỦA DOANH NGHIỆP · 20 NGÀY VẬN HÀNH SAU KHI XỬ LÝ

Động cơ điện bơm chân không: xử lý ổ trục làm giảm dòng điện tiêu thụ

Công ty cổ phần Brilyant, Sofia · biên bản có chữ ký của trưởng phòng “Năng lượng”, kỹ sư Iv. Kolev và kỹ sư năng lượng Iv. Shingarov · việc xử lý do nhà phân phối Công ty TNHH MAY thực hiện
Công ty cổ phần Brilyant, Sofia, Bulgaria · biên bản lập tại Plovdiv ngày 03/02/2004

SẢN PHẨM	ĐỐI TƯỢNG THỬ NGHIỆM	LOẠI TÀI LIỆU
Xử lý theo công nghệ XADO® xử lý ổ trục của động cơ điện; động cơ vẫn vận hành trong quá trình xử lý	Động cơ điện bơm chân không công suất 22 kW · phép đo dòng điện theo ba pha nguồn cấp	Biên bản của doanh nghiệp có chữ ký và con dấu

CỤM MÁY	TÌNH TRẠNG ĐẦU KỲ THEO DÕI	NỘI DUNG ĐO
Động cơ điện bơm chân không 22 kW, ổ trục đã được xử lý	Dòng điện theo từng pha 30 / 28 / 28 A	Dòng điện ba pha nguồn cấp vào đầu kỳ theo dõi và đo lại sau 20 ngày vận hành
Các cụm máy chưa xử lý của cùng doanh nghiệp — nhóm đối chứng	Dòng điện theo từng pha 30 / 28 / 28 A	Như trên, trong cùng kỳ theo dõi; biên bản không nêu số lượng cụm máy trong nhóm

Số liệu của cả hai hàng được đo vào đầu và cuối của cùng một kỳ theo dõi — 20 ngày vận hành.

Kết quả chính

↓ **10,48 %**
dòng điện tiêu thụ của động cơ, 28–30 → 25–27 A

**ở các cụm máy chưa xử lý,
dòng điện không thay đổi trong
cùng 20 ngày đó**

Dòng điện theo từng pha: động cơ đã xử lý và nhóm đối chứng

PHA	ĐẦU KỲ THEO DÕI	SAU 20 NGÀY, ĐÃ XỬ LÝ	SAU 20 NGÀY, CHƯA XỬ LÝ
I	30 A	27 A	30 A
II	28 A	25 A	28 A
III	28 A	25 A	28 A

Các phép đo được thực hiện trên thiết bị đang vận hành, biên bản không nêu tên thiết bị đo. Cột bên phải — các cụm máy không được xử lý: dòng điện của chúng trong kỳ theo dõi không thay đổi.

Kết luận của hội đồng kỹ thuật của doanh nghiệp

Biên bản của Công ty cổ phần Brilyant, có chữ ký của trưởng phòng “Năng lượng” và kỹ sư năng lượng của doanh nghiệp, ghi nguyên văn: “từ các phép đo đã thực hiện có thể thấy mức tiêu thụ đã giảm **10,48%**, điều này sẽ dẫn đến giảm chi phí cho điện năng và kéo dài tuổi thọ của ổ trục”. Ổ trục của động cơ điện bơm chân không công suất **22 kW** được xử lý trong khi động cơ đang vận hành, phép đo lặp lại được thực hiện sau **20 ngày** vận hành. Trong cùng bảng của biên bản có hàng số liệu của các cụm máy không được xử lý: dòng điện của chúng trong cùng kỳ vẫn giữ nguyên — **30 / 28 / 28 A** ở ba pha.

XADO

© XADO. Bảo lưu mọi quyền.
Kết quả áp dụng cho động cơ điện bơm chân không công suất 22 kW tại cơ sở của Công ty cổ phần Brilyant ở Sofia, sau 20 ngày vận hành kể từ khi xử lý ổ trục; trên thiết bị khác và ở chế độ vận hành khác, các chỉ tiêu có thể khác. Bản gốc biên bản có chữ ký và con dấu được công bố toàn văn và có thể tải về.