

NSK D-VIBA10

# CÔNG CỤ TIÊN TIẾN

Thiết bị **NSK D-VIBA10** là một công cụ tiên tiến được thiết kế để giám sát và đánh giá tình trạng của vòng bi trong thực tế vận hành. Dưới đây là các tiến bộ vượt bậc của thiết bị này trong thực tiễn giám định:



## 01 ĐO LƯỜNG RUNG ĐỘNG CHÍNH XÁC CAO

Sử dụng cảm biến hiện đại, **D-VIBA10** cung cấp dữ liệu rung động với độ chính xác cao, giúp phát hiện các vấn đề như:

- ◆ Mất cân bằng.
- ◆ Lệch trục.
- ◆ Hỏng hóc bề mặt vòng bi (vết nứt, lún).

## 02 PHÂN TÍCH FFT (FAST FOURIER TRANSFORM)

Tích hợp thuật toán FFT, thiết bị này phân tích tín hiệu rung động thành các thành phần tần số, giúp xác định rõ nguồn gốc sự cố như:

- ◆ Ma sát quá mức.
- ◆ Tần số đặc trưng của vòng bi bị hỏng.

## 03 CHẨN ĐOÁN TÌNH TRẠNG VÒNG BI THEO THỜI GIAN THỰC

Thiết bị cung cấp khả năng giám sát trực tiếp và liên tục trong khi máy móc vận hành, giúp người dùng:

- ◆ Nắm bắt kịp thời các thay đổi bất thường.
- ◆ Ngăn ngừa sự cố nghiêm trọng.

## 04 GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG THÂN THIỆN

- ◆ Thiết kế với màn hình cảm ứng và phần mềm hỗ trợ.
- ◆ Dễ dàng thao tác.
- ◆ Hiển thị báo cáo chi tiết (bao gồm đồ thị, thông số rung động).

## 05 HỖ TRỢ ĐA NGÔN NGỮ

- ◆ Phù hợp với nhiều thị trường toàn cầu, giúp kỹ thuật viên ở mọi nơi đều dễ dàng tiếp cận và sử dụng.

## 06 KHẢ NĂNG GHI DỮ LIỆU VÀ BÁO CÁO

- ◆ Lưu trữ dữ liệu đo lường trong thời gian dài, cho phép so sánh, đánh giá hiệu suất vòng bi trong các giai đoạn khác nhau.

## 07 TÍCH HỢP CÔNG NGHỆ IOT

- ◆ Kết nối với các nền tảng IoT, giúp giám sát từ xa và tối ưu hóa quy trình bảo trì thông qua hệ thống mạng.

## LỢI ÍCH TRONG THỰC TIỄN

- **Tiết kiệm chi phí bảo trì:** Giảm thời gian máy dừng hoạt động nhờ phát hiện và xử lý sớm các vấn đề.
- **Nâng cao hiệu suất:** Bảo đảm vòng bi và máy móc vận hành ổn định.
- **Tăng tuổi thọ thiết bị:** Giám sát tình trạng, giảm tác động xấu đến các bộ phận khác.

**NSK D-VIBA10** là giải pháp toàn diện cho các ngành công nghiệp sử dụng máy móc vận hành liên tục như sản xuất, năng lượng, và giao thông vận tải.



LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI  
CÔNG TY TNHH STD&D

Địa chỉ: 81 Hoàng Hoa Thám, Phường 6, Quận Bình Thạnh, TP. HCM  
Hotline: 0903 048 042 Email: marketing@stdvn.com