



Mecanismo para el análisis global de compresores

Ronny Montenegro, Bryan Mendoza, Daniel
Salcedo y Seth Caicedo

12 de Julio de 2022





Analizar compresores individualmente es costoso

Por lo general, el análisis de los compresores se realiza de manera individual.



Mecanismo que mejora el análisis tradicional de compresores

Sistema de monitoreo constante

Aminora los costos y el tiempo a las industrias



Compresor industrial



Artefacto que comprime el aire e incrementa su presión



Análisis de los compresores

Diseño del mecanismo

Características del dispositivo



Análisis de los compresores

Diseño del mecanismo

Características del dispositivo



Medir la continuidad eléctrica en las bobinas es el procedimiento más importante a realizar

Presión del fluido

Subenfriamiento y sobrecalentamiento

Voltaje

Humedad

La medición de los factores facilita la detección de las piezas dañadas del compresor

Cambiar el filtro de aire

Cambiar las válvulas

Purga de aire del calderín

Cambiar el aceite





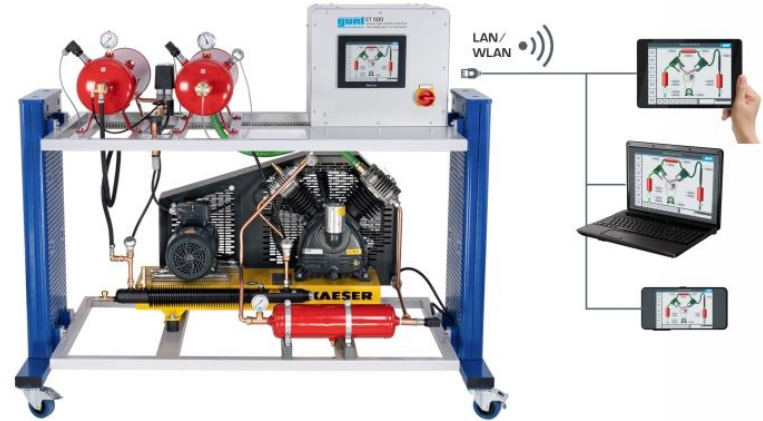
Análisis de los compresores

Diseño del mecanismo

Características del dispositivo

Ideamos Medixus, un mecanismo que simplifica la detección de anomalías y reduce costos

Mediante sensores que envía datos precisos sobre los errores de cada uno de los compresores





Análisis de los compresores

Diseño del mecanismo

Características del dispositivo

Medixus: La mejor opción para el mantenimiento de compresores

Manómetro

Termómetro

Amperímetro

Higrómetro



Medixus: La mejor opción para el mantenimiento de compresores

Manómetro

Termómetro

Amperímetro

Higrómetro



Un paso más hacia la automatización industrial

Reduce el uso de personal

Menor rango de error

Digitalización de datos



Rápido acceso mediante app móvil o de escritorio

El dispositivo es capaz de conectarse a internet

Envía datos en tiempo real al servidor

Uso de la app de Medixus



Brinda seguridad y agilidad en el mantenimiento

Mantiene un registro de datos

Previene de posibles fallos

Diagnostica posibles soluciones





La mejor inversión a largo plazo

Pros

- Comodidad y eficacia
- Seguridad
- Reducción de Costos

Contras

- Alta inversión inicial

Medixus: Mantenimiento Global y Eficaz