



Vorausschauende Diagnose und Instandhaltung für elektrische Antriebe

AGEEN - Erfahrungsaustausch der Energieeffizienz-Netzwerker

Evangelische Akademie, Frankfurt, und Online, 05.11.2020

Anke Fröbel

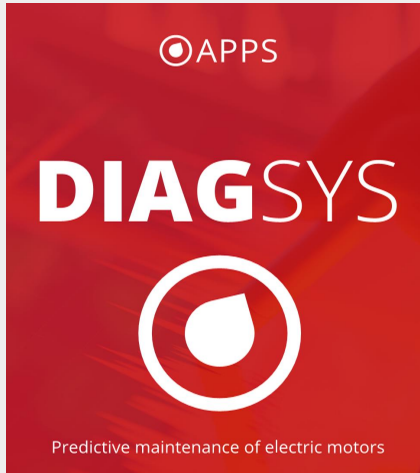


Was wir tun



Energieeffizienz für die Industrie - von der Idee bis zur Umsetzung

DiagSys

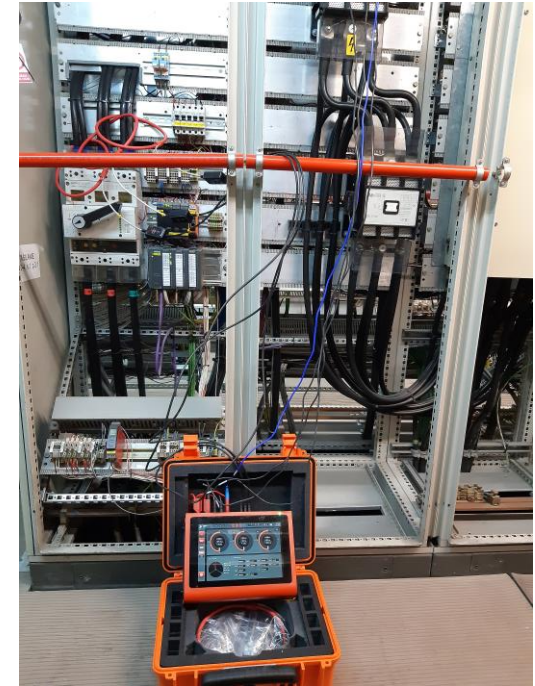


Wie funktioniert es?

- Machine-Learning-Lösung
- spezifische Auswertung elektrischer Parameter
- einfache Anzeige der Energieeffizienz

Was bringt das?

- bessere Maschinenkontrolle, Ausfälle werden verhindert bzw. kosteneffizient behoben
- reduzierter Energieverbrauch (bis 7,5 %)



DiagSys

Vorteile:

- geringere Kosten als bei der vibroakustischer Analyse und Wärmebildtechnik,
 - kontinuierliche Online-Messungen,
 - intelligente Datenbank,
 - online Fachberatung,
-
- Integration mit Automatisierungsgeräten möglich – Kontrolle der Effizienz des Produktionsprozesses gewährleistet



Status: Beta Testing

Nehmen Sie an unserer Beta-Testphase teil!

- Antriebe mit 400-690V und Leistung größer 90 kW
- Wir stellen die Messgeräte für ein Jahr kostenlos zur Verfügung

Was schon gut funktioniert:

- Arbeitet der Antrieb korrekt oder nicht und mit welcher Effizienz?
- Wenn nein, ist es ein mechanisches oder ein elektrisches Problem?

Was noch nötig ist:

- größere Datenbasis zur genauen Bestimmung des elektrischen Fehlers



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Anke Fröbel

anke.froebel@willbeenergy.de

+49 176 303 696 40

+49 391 242 903 52

