Carrier-Lösung Werkzeug zur Schwingungsüber-wachung und -analyse

Schützen Sie Ihre Anlagen. Optimieren Sie Ihren Anlagenbetrieb.

Die frühzeitige Erkennung mechanischer Probleme bedeutet weniger Ausfallzeiten, geringere Kosten und eine längere Lebensdauer der Anlagen. **Schützen Sie die wichtigsten Komponenten Ihrer Heizungs-, Lüftungs- und Klimatisierungssysteme, Verdichter, Pumpen und Ventilatoren, mit dem Werkzeug zur Schwingungsüberwachung und -analyse VMAT** von Carrier.

Um die optimale Funktionsfähigkeit Ihres Systems zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, jährlich eine Schwingungsanalyse einzuplanen. Nach jeder Überprüfung erstellt ein Carrier-Techniker für Sie einen übersichtlichen Bericht mit den Ergebnissen und maßgeschneiderten Empfehlungen, wie Sie eine **optimale Leistung** erzielen können.

Wie hilft Ihnen VMAT dabei, durch vorausschauende Wartung immer einen Schritt voraus zu sein?

FRÜHERKENNUNG VON PROBLEMEN

Identifizieren Sie versteckte mechanische Probleme, bevor sie Schäden an Ihrer Anlage verursachen.

SENKUNG DER WARTUNGSKOSTEN

Erkennen Sie Verschleiß und vermeiden Sie ungeplante Ausfallzeiten. Wenn beispielsweise ein erheblicher Lagerverschleiß festgestellt wird, kann eine Überholung des Verdichters den Austausch des gesamten Verdichters oder des gesamten Geräts vermeiden.

ECHTZEIT-SYSTEMINFORMATIONEN

Lassen Sie sich Hinweise auf schädliche Vibrationen direkt anzeigen. Unsere Experten analysieren die Ergebnisse und erstellen einen übersichtlichen Bericht, in dem der Zustand Ihres Geräts detailliert beschrieben wird und maßgeschneiderte Empfehlungen enthalten sind, wie Ihr Gerät stets die optimale Leistung erbringen kann.

LANGZEITÜBERWACHUNG

Durch regelmäßige Überwachung Ihrer Anlagen verfolgen unsere Experten Verlaufsdaten und erkennen Trends – so können Sie potenzielle Risiken frühzeitig erkennen und in Ruhe planen.

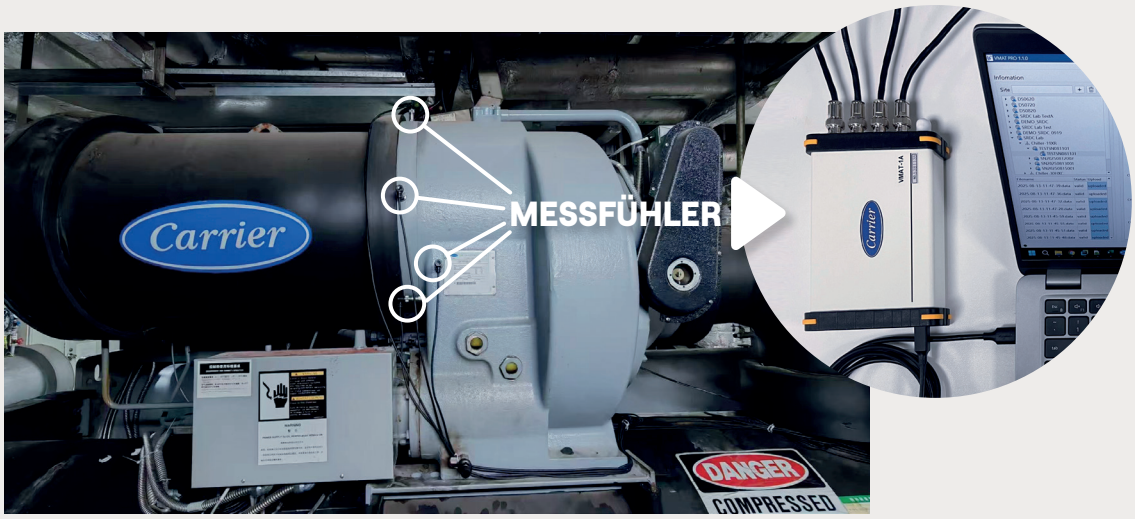
Was ist neu beim VMAT-1A?

- Höhere Abtastrate und längere Datenerfassung für eine **gründlichere Diagnose.**
- 4-Kanal-Vibrationsmessung für **zuverlässigere Ergebnisse**.
- Von Carrier entwickeltes Werkzeug: Unsere Techniker sind **geschulte Experten** für dieses Werkzeug und können Ihnen auf Basis der Schwingungsdaten klare, professionelle Empfehlungen geben.

Funktionsweise

Die einzelnen Schritte (empfohlen einmal pro Jahr):

1. Installation von Messfühlern an wichtigen Komponenten und Schwingungsmessung.
2. Datenerfassung über die VMAT-Software durch den Carrier-Experten.
3. Echtzeit-Diagnose und Trendanalyse.
4. Erstellung von Berichten mit praktisch verwertbaren Informationen.
5. Wartungsplanung auf Basis von Vorhersagedaten.



Warum Carrier?

- Fortschrittliche Technologie zur Schwingungserkennung.
- Umfassender und individueller Kundenservice.
- Bei Bedarf Reparatur-Bausätze und Komponenten für schnelle Reparaturen.

Sind Sie bereit, die Zukunft Ihrer Geräte zu sichern? Melden Sie sich noch heute bei uns!

Weitere Informationen finden Sie unter carrier.com

Carrier-Lösung. Werkzeug zur Schwingungsüberwachung und -analyse. ©2025 Carrier. Alle Rechte vorbehalten.
Alle hier genannten Marken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Carrier behält sich das Recht vor, bestimmte in diesem Dokument enthaltene Daten und Spezifikationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Da sich Normen, technische Daten und Ausführungen ändern können, sollten Sie sich die Informationen in dieser Broschüre immer bestätigen lassen.