

MONITOROWANIE WENTYLATORA: JAK SONORA UCHRONIŁA FREDĘ PRZED KOSZTOWNYM PRZESTOJEM

Sonora to zaawansowany system predykcijnego utrzymania ruchu firmy Viezo, który wykorzystuje czujniki wibracji do monitorowania w czasie rzeczywistym urządzeń przemysłowych takich jak pompy i silniki, wykrywając usterki na podstawie powtarzających się wzorców dzięki analizie AI. Dane są zbierane co godzinę i wyświetlane na platformie internetowej, umożliwiając szybkie alerty i proaktywne naprawy, aby uniknąć przestojów.

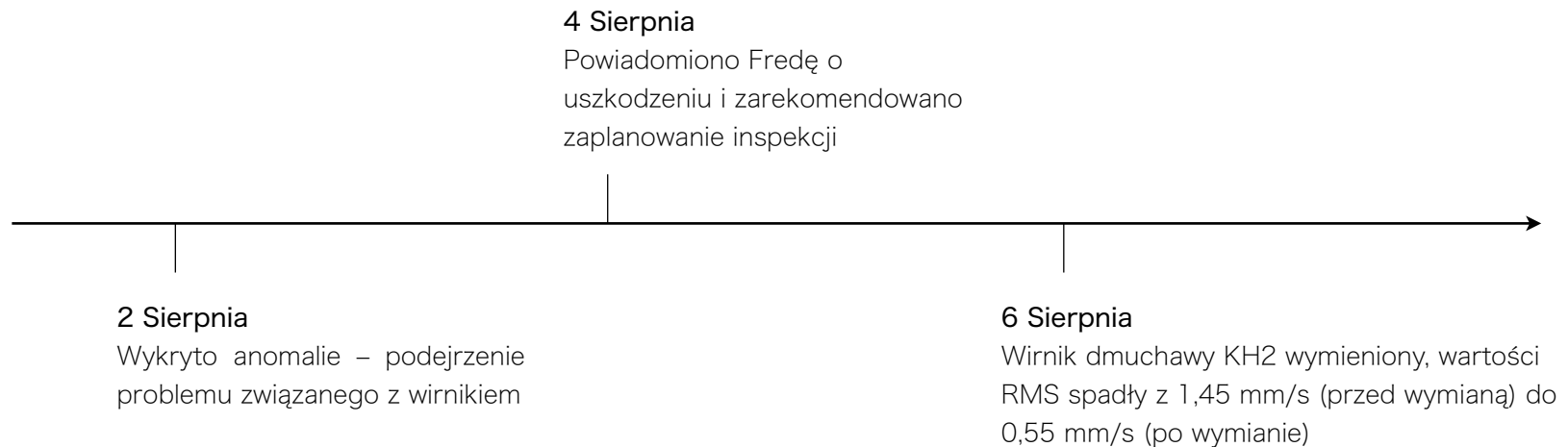
FREDA, UAB, założona na Litwie w 1880 roku jako tartak, a obecnie z siedzibą w Kownie, jest jedną z najstarszych działających firm meblarskich w kraju. Specjalizuje się w produkcji i eksporcie wysokiej jakości mebli oraz wnętrz opartych na drewnie, zatrudnia około 745 pracowników i osiągnęła przychody ze sprzedaży na poziomie blisko €300 milionów w 2024 roku.

W sierpniu 2025 r. Sonora wykryła rosnące poziomy wibracji na dmuchawie produkcyjnej, wskazującą na rozwijającą się usterkę wirnika. Na podstawie alertu wirnik został proaktywnie wymieniony, redukując wibracje z 1,45 mm/s do 0,55 mm/s i zapobiegając eskalacji problemu w awarię wpływającą na produkcję.



CO SIĘ WYDARZYŁO?

Wczesne wykrycie rozwijającej się usterki wirnika przez Sonorę pozwoliło Fredzie proaktywnie wymienić komponent, zapobiegając potencjalnej awarii i unikając kosztownego przestoju produkcji.



WYNIKI

- Zapobieżono potencjalnej awarii dmuchawy produkcyjnej
- Uniknięto przestoju i strat produkcyjnych
- Zachowano stabilną pracę bez zakłóceń w produkcji
- Umożliwiono terminową wymianę wirnika podczas planowanego serwisu

“Powiadomienie Sonory pozwoliło nam idealnie w terminie wymienić wentylator.”

Kierownik Utrzymania Ruchu, Freda II