

VIEZO

MONITOROWANIE FREZARKI KONTUROWEJ KFA: JAK SONORA UCHRONIŁA KLIENTA IMA SCHELLING PRZED KOSZTOWNYM PRZESTOJEM

Sonora to zaawansowany system predykcyjnego 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 przestoju.

IMA Schelling Group rozwija i produkuje modułowe, dostosowane do klienta systemy produkcyjne oraz rozwiązania obróbcze dla przemysłu drzewnego, metalowego i tworzyw sztucznych. Zatrudniając około 1.966 pracowników i osiągając obroty na poziomie około €395 milionów w 2024 roku, grupa obsługuje klientów na całym świecie poprzez 18 spółek sprzedażowych, serwisowych i produkcyjnych.

17 października Sonora wykryła anomalie na IMA KFA, wskazujące na rozwijające się zużycie łożysk. Tego samego dnia dział utrzymania ruchu sprawdził maszynę i nie stwierdził widocznych ani słyszalnych nieprawidłowości. Następnego dnia kolejna zmiana otrzymała powiadomienia o błędach z przetwornicy częstotliwości, potwierdzając problem. Silnik został następnie wymieniony, a zużycie łożysk zidentyfikowane jako przyczyna.



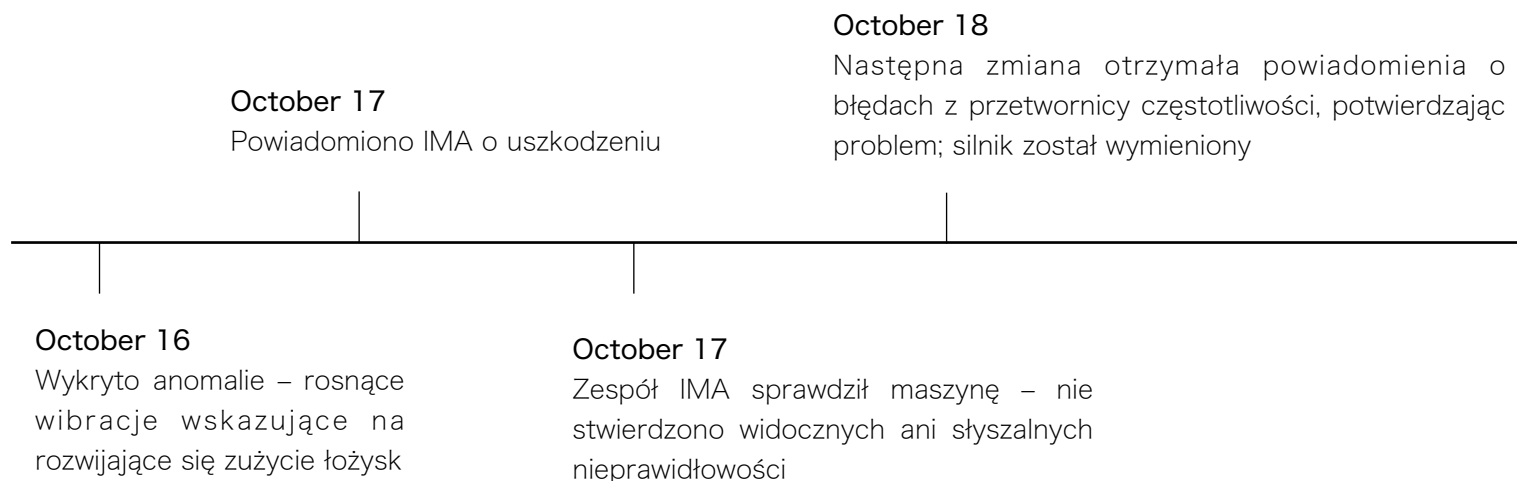
VIEZO

UAB Viezo
Lentvario str. 33, Vilnius 02241, Lithuania

+370 675 56 247
info@viezo.lt

CO SIĘ WYDARZYŁO?

Sonora wykryła wczesne oznaki zużycia łożysk na jednostce zaokrąglania naroży IMA KFA w FREDa, skłaniając do inspekcji. Choć początkowo nie było widocznych problemów, następnego dnia maszyna zgłosiła błędy przetwornicy częstotliwości, potwierdzając usterkę. Silnik został wymieniony zanim awaria się eskalowała.



WYNIKI

- Wykryto zużycie łożysk zanim pojawiły się widoczne objawy
- Umożliwiono terminową wymianę silnika na podstawie alertów systemu
- Zapobieżono eskalacji w poważniejszą awarię mechaniczną
- Wsparto szybkie podejmowanie decyzji w zespołach utrzymania ruchu IMA i FREDa

“Nie spodziewaliśmy się tak świetnego wyniku tak szybko.”

Dyrektor ds. Innowacji Technicznych, IMA Schelling