

VIEZO



SILNIK ROZDRABNIACZA POD KONTROLĄ: SONORA WYKAZAŁA ŹRÓDŁO AWARII W IKEA

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 przestojów.

IKEA Industry Lietuva z siedzibą w Kazlų Rūda (Litwa) produkuje płyty wiórowe oraz komponenty mebli gotowych do montażu w ramach globalnej sieci produkcyjnej IKEA.

W lipcu 2025 r. Sonora wykryła rosnące poziomy wibracji i wstrząsów w wielu punktach silnika rozdrabniacza IKEA, wskazujące na rozwijające się zużycie po stronie wału. Po wstępnej wymianie narzędzia bez widocznych uszkodzeń, dalszy monitoring wskazał prawy-dolny silnik jako źródło problemu. Silnik został wymieniony, a dział utrzymania ruchu potwierdził uszkodzenie łożyska, zapobiegając dalszej degradacji mechanicznej.



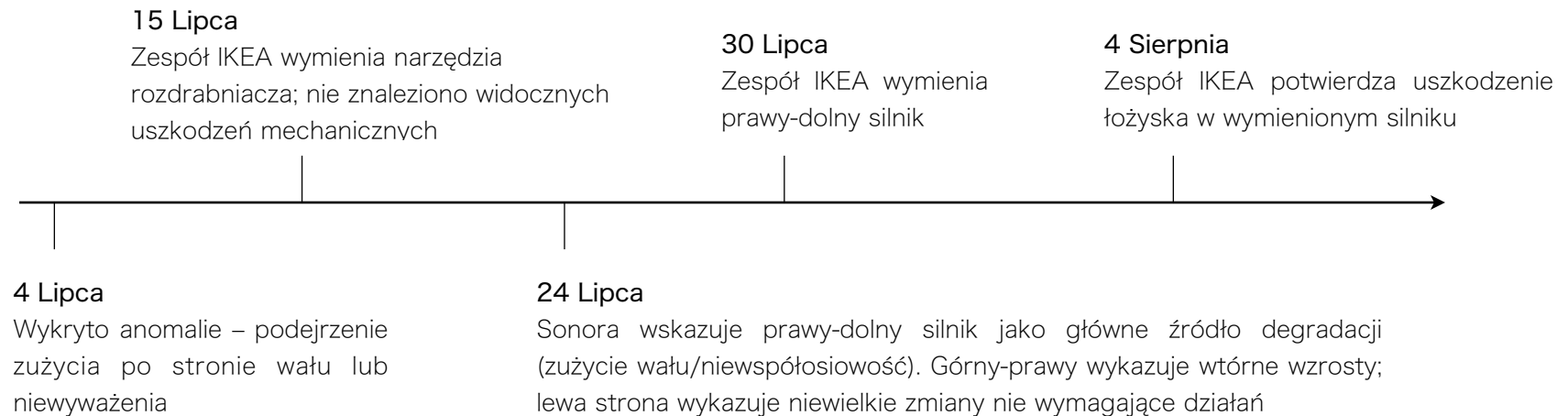
VIEZO

UAB Viezo
Lentvario str. 33, Vilnius 02241, Lithuania

+370 675 56 247
info@viezo.lt

CO SIĘ WYDARZYŁO?

Sonora wykryła rosnące poziomy wibracji i wstrząsów w wielu punktach silnika rozdrabniacza IKEA, pomagając działowi utrzymania ruchu zidentyfikować prawy-dolny silnik jako prawdziwe źródło usterki i wymienić go zanim uszkodzenie łożyska przerodziło się w szerszą degradację mechaniczną lub nieplanowany przestój.



WYNIKI

- Zidentyfikowano usterkę w wielu punktach rozdrabniacza
- Wskazano prawy-dolny silnik jako prawdziwą przyczynę
- Poprowadzono prawidłową naprawę po tym, jak wstępna wymiana narzędzia nie przyniosła rezultatów
- Zapobieżono eskalacji uszkodzenia łożyska w szerszą degradację mechaniczną
- Wprowadzono ukierunkowane, oparte na danych utrzymanie ruchu zamiast prób i błędów

“Oczekiwania wobec Sonory nie tylko zostały spełnione – zostały znacznie przekroczone.”

Inżynier Automatyki, IKEA Industry Lithuania