

PROAKTYWNE MONITOROWANIE POMPY: JAK SONORA URATOWAŁA RETAL PRZED KOSZTOWNYM PRZESTOJEM

Sonora to zaawansowany system predykcijnego utrzymania ruchu firmy Viezo, wykorzystujący czujniki drgań do monitorowania w czasie rzeczywistym urządzeń przemysłowych, takich jak pompy i silniki. Dzięki analizie powtarzających się wzorców za pomocą sztucznej inteligencji system wykrywa potencjalne usterki na wczesnym etapie. Dane są zbierane co godzinę i prezentowane na platformie internetowej, co pozwala na szybkie reagowanie i planowanie napraw, minimalizując ryzyko przestojów.

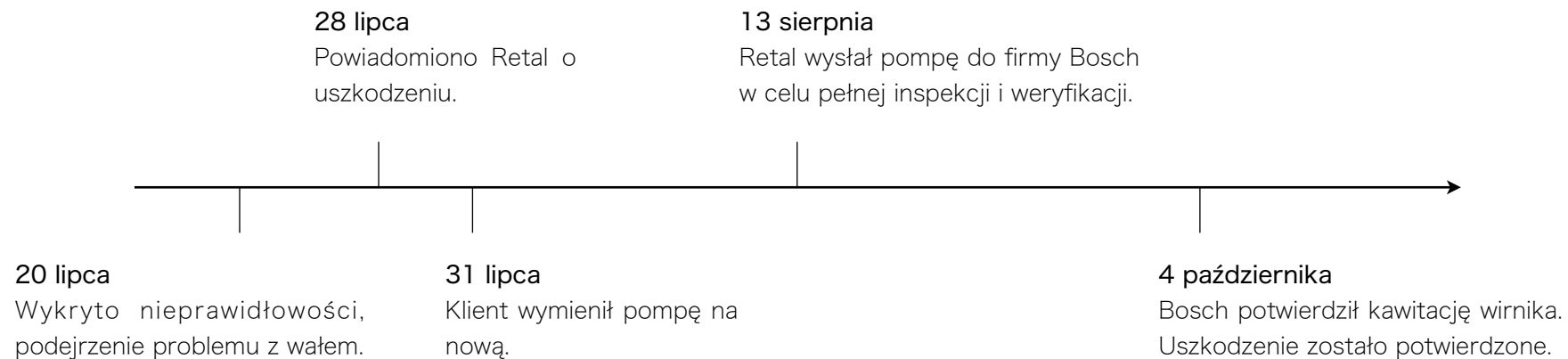
Retal Group, międzynarodowy producent opakowań z 10 zakładami w Europie, Azji i Afryce, wytwarza preformy PET, zamknięcia, pojemniki i folie dla branży spożywczej i napojowej. Firma obsługuje ponad 70 krajów, zatrudniając 1300 pracowników.

W lipcu 2025 r. system Sonora wykrył nieprawidłowości w pompie Bosch Rexroth H14 należącej do Retal (pompa przed sprzęgłem, cyrkulująca 2 tony oleju). Podejrzenie uszkodzenia wału niosło ryzyko poważnej awarii: zanieczyszczenia systemu odłamiakami, co wymagałoby dwutygodniowego czyszczenia oraz wymiany oleju, rur i pompy (koszt ponad 46 000 €, nie licząc strat produkcyjnych).



CO SIĘ STAŁO?

Dzięki monitorowaniu drgań w czasie rzeczywistym system Sonora umożliwił firmie Retal szybką interwencję w sprawie pompy Bosch Rexroth, zapobiegając dwutygodniowemu przestojowi produkcji oraz wysokim kosztom wymiany pompy i naprawy systemu..



WYNIKI

- Uniknięto zanieczyszczenia systemu i dwutygodniowego przestoju;
- Oszczędzono ponad **46 000 €** na częściach i robociźnie;
- Utrzymano produkcję 24/7 – brak nieplanowanych przerw;
- Umożliwiono proaktywną wymianę, zapobiegając poważnej awarii pompy.

“Ostrzeżenie systemu Sonora uratowało nasz system przed katastrofą.”

CTO, Retal Lithuania