

Predykcyjne utrzymanie ruchu z Ehrhardt + Partner Group

## **Wczesne rozpoznawanie usterek zautomatyzowanej techniki magazynowej**

**Awarie i usterki zautomatyzowanej techniki magazynowej wiążą się z kosztownymi przestojami i opóźnieniami, których skutkiem nie rzadko jest wstrzymanie dostaw do klienta i utrata renomy. By móc dostatecznie wcześnie wykryć zmiany i nieprawidłowości w pracy zautomatyzowanej techniki i zaplanować z wyprzedzeniem prace konserwacyjne, firma Ehrhardt + Partner Group (EPG) opracowała nowe inteligentne rozwiązania serwisowe do predykcijnego utrzymania ruchu. Rozwiązania techniczne pozwalające na wczesne wykrywanie usterek zwiększają dostępność techniki magazynowej dając przewagę nad zaciętą konkurencją na rynku logistycznym.**

Predykcyjne utrzymanie ruchu, czyli konserwacja zapobiegawcza opiera się na rozległej analizie danych Big Data i licznych algorytmach: Połączone ze sobą czujniki monitorują w sposób ciągły dane z maszyn oraz dane pomiarowe (m. in. temperaturę, opór elektryczny czy też wibracje) i zbierają dane procesowe, które mają wpływ na zachowanie maszyn. Zebrane dane historyczne są modelowane w taki sposób, że tworzą mocną podstawę do konkretnych analiz i ocen aktualnych danych. Dzięki zastosowaniu predykcijnego utrzymania ruchu można określić prawdopodobieństwo wystąpienia usterki i podjąć aktywne działania zapobiegawcze, zanim dojdzie do faktycznej awarii.

### **Ustalenie przyczyn usterki**

Opracowane specjalnie z myślą o branży logistycznej rozwiązanie do predykcijnego utrzymania ruchu firmy EPG idzie nawet o jeszcze jeden krok dalej: Jeżeli logistycy korzystają z systemu zarządzania magazynem

LFS.wms, mogą sprawdzić, czy nietypowe wartości z czujników korelują z danymi zamówień w LFS.wms. Pozwala to na przykład ustalić przyczynę podwyższonych temperatur. Czy wzrost wynika z dużego obciążenia instalacji, czy też jego przyczyną jest problem techniczny, który wymaga podjęcia natychmiastowych działań serwisowych? Na tego typu pytania inteligentne rozwiązania serwisowe firmy EPG dostarczają konkretnych odpowiedzi.

## **Predykcyjne utrzymanie ruchu to narzędzie ograniczające koszty**

Obszary zastosowania predykcyjnego utrzymania ruchu są bardzo różnorakie. W szczególności w wymagających dużych nakładów inwestycyjnych obszarach o dużym stopniu automatyzacji zakup zwraca się w bardzo szybkim czasie. Zaliczają się do tego wszelkie pojazdy transferowe, windy lub urządzenia do obsługi regałów w zautomatyzowanych magazynach elementów drobnych i wysokiego składowania, pojazdy do transportu poziomego oraz technika transportu.

**Stan na:** 15 lutego 2019  
**Objętość:** 2 492 znaków ze spacjami  
**Zdjęcia:** 2 © Ehrhardt + Partner Group

## **Podpisy pod rysunkami**

---

**Zdjęcie 1: Predykcyjne utrzymanie ruchu w trakcie testów w magazynie Ehrhardt + BOMAG Logistics GmbH (EBL) w miejscowości Boppard.**

**Zdjęcie 2: Panel menedżerski rozwiązania do predykcyjnego utrzymania ruchu firmy EPG pomaga w usuwaniu usterek zautomatyzowanej techniki magazynowej.**

## **Ehrhardt + Partner Group**

Firma Ehrhardt + Partner Group (EPG) to jeden z wiodących ekspertów w dziedzinie logistyki oferujący niezależne od branży kompleksowe rozwiązanie w postaci oprogramowania LFS Suite. LFS pełniąc rolę systemu wspomagającego realizację łańcucha dostaw jest użytkowany obecnie na pięciu kontynentach i pozwala niezależnie od branży na sterowanie wszystkimi procesami logistycznymi. Ta działająca na rynku międzynarodowym grupa przedsiębiorstw powstała w roku 1987 i zatrudnia dziś w 14 lokalizacjach ponad 500 pracowników. Na całym świecie ponad 60 000 użytkowników korzysta z jej systemu do zarządzania łańcuchem dostaw. Zakres funkcji oferowanych przez oprogramowanie LFS Suite obejmuje wszystko, co jest potrzebne do kompleksowego sterowania procesami logistycznymi: System zarządzania magazynem LFS.wms do sterowania intralogistyką, komputer do kontroli przepływu materiałów LFS.mfc, rozwiązania do zarządzania transportem LFS.tms wspomagające efektywne planowanie i pokonywanie tras oraz system wysyłek międzynarodowych LFS.iss do obsługi logistycznej wysyłek. Bezprzewodowa transmisja danych i planowanie magazynu i konsulting, usługi prywatnej chmury i hostingowe oraz kursy szkoleniowe w LFS.academy dopełniają kompleksową ofertę grupy. E+P to połączenie w jednym miejscu kompleksowego doradztwa w zakresie techniki magazynowej, rozległej fachowej wiedzy z zakresu logistyki magazynowej oraz niezawodnego wsparcia. W chwili obecnej na liście referencyjnej przedsiębiorstwa znajduje się ponad 1000 klientów z wszelkich branż.

## **Kontakt z przedsiębiorstwem**

Dennis Kunz • Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG  
Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz  
Tel.: (+49) 67 42-87 27 0 • Faks: (+49) 67 42-87 27 50  
E-mail: [presse@epg.com](mailto:presse@epg.com) • Internet: [www.epg.com](http://www.epg.com)

## **Kontakt dla prasy**

Maximilian Schütz • additiv pr GmbH & Co. KG  
Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT  
Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur  
Tel.: (+49) 26 02-95 09 91 3 • Faks: (+49) 26 02-95 09 91 7  
E-mail: [mas@additiv-pr.de](mailto:mas@additiv-pr.de) • Internet: [www.additiv-pr.de](http://www.additiv-pr.de)