

PRESS INFORMATION

Automatyzacja przemysłu na rozdrożu: dylemat między przywiązaniem a otwartością

Benita Sasim | 01.03.2026 | Polska | PI080316

Współczesny przemysł, od produkcji po intralogistykę, funkcjonuje w środowisku bezprecedensowej zmienności. Dynamiczne trendy konsumenckie, nowe regulacje prawne i nieprzewidywalne wstrząsy w globalnych łańcuchach dostaw zmuszają firmy do fundamentalnej refleksji nad swoimi strategiami operacyjnymi. W centrum tej dyskusji znajduje się kluczowe pytanie o model technologiczny: czy trwać w przywiązaniu do zamkniętych, specyficznych dla jednego dostawcy standardów, czy też otworzyć się na nowe możliwości, jakie niesie ze sobą elastyczność i interoperacyjność?



Your factory, your way. (Źródło obrazu: Bosch Rexroth AG)

Gdy przywiązanie staje się przeszkodą Współczesny świat charakteryzujący się zmiennością, niepewnością, złożonością, obnaża słabości tradycyjnych modeli automatyzacji. Firmy coraz częściej napotykać na problemy, które brzmią znajomo w wielu sektorach.

- Uzależnienie od jednego dostawcy, które przy każdej modyfikacji systemu generuje ogromne nakłady pracy integracyjnej.
- Kruchość łańcucha dostaw, w którym wymiana nawet jednego elementu staje się logistycznym wyzwaniem.
- Bariera wejścia w nowe technologie z powodu dotychczasowych, wysokich inwestycji w przestarzałe oprogramowanie.
- Rosnące koszty i komplikacje systemowe przy każdej zmianie, potęgowane przez stały brak wykwalifikowanych pracowników.

Te bolączki prowadzą do utraty zdolności szybkiego reagowania na nowe wyzwania i szanse rynkowe, co w dzisiejszych czasach jest równoznaczne z utratą przewagi konkurencyjnej.

Główne obszary dyskusji o przyszłości produkcji Definiując nowoczesne podejście do automatyzacji, należy skupić się na trzech fundamentalnych aspektach, które stanowią oś debaty o przyszłości przemysłu.

- Wydajność i elastyczność: jak pogodzić potrzebę masowej produkcji z rosnącym zapotrzebowaniem na personalizację?

PRESS INFORMATION

- Stabilność łańcucha dostaw: jak zapewnić ciągłość działania w niepewnych czasach?
- Dostęp do najlepszych technologii: jak korzystać z najlepszych, wyspecjalizowanych rozwiązań bez problemów integracyjnych?

Refleksja na przyszłość Decyzja o wyborze między zamkniętym a otwartym modelem technologicznym to nie tylko kwestia techniczna, ale przede wszystkim strategiczna. To wybór, który zadecyduje o zdolności firmy do innowacji, adaptacji i ostatecznie, do przetrwania na coraz bardziej wymagającym rynku. Zdolność do elastycznego kształtowania własnej fabryki i procesów logistycznych, niezależnie od dostawcy, staje się kluczowym atutem konkurencyjnym.

Dowiedz się więcej pobierając naszego e-booka!

Podstawowe informacje o Bosch Rexroth

Jako jeden z największych na świecie dostawców technologii napędów i sterowania, Bosch Rexroth gwarantuje sprawny, mocny i bezpieczny ruch w maszynach i systemach dowolnej wielkości. Firma łączy globalne doświadczenie w zakresie wdrażania zastosowań w segmencie mobilnym i przemysłowym, jak i w automatyzacji przemysłu. Za pomocą inteligentnych komponentów, spersonalizowanych rozwiązań systemowych, inżynierii i usług, firma Bosch Rexroth tworzy odpowiednie środowisko wymagane przez zastosowania w pełni oparte na sieci. Bosch Rexroth oferuje swoim klientom rozwiązania z zakresu hydrauliki, napędów elektrycznych i technologii sterowania, technologii przekładni oraz techniki przemieszczeń liniowych i montażu, w tym oprogramowanie i interfejsy do Internetu rzeczy. Nasze oddziały znajdujące się w ponad 80 krajach, zatrudniające około 32 600 pracowników, wygenerowały w 2024 r. sprzedaż na poziomie 6,5 miliarda euro.

Podstawowe informacje o firmie Bosch

Grupa Bosch jest wiodącym globalnym dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 412.000 pracowników na całym świecie (dane z 31 grudnia 2025 r.). Według wstępnych danych sprzedaż firmy w 2025 roku wyniosła 91 miliarda euro. Jej działalność dzieli się na cztery sektory: mobilność, technologia przemysłowa, artykuły konsumpcyjne, energetyka oraz technologia budowlana. W swojej działalności biznesowej firma chce wykorzystywać technologię do kształtowania uniwersalnych trendów, takich jak: automatyzacja, elektryfikacja, cyfryzacja, łączność i zorientowanie na zrównoważony rozwój. W tym kontekście szeroka dywersyfikacja firmy Bosch w różnych regionach i branżach wzmacnia jej innowacyjność i stabilność. Bazując na swojej bezspornej wiedzy specjalistycznej w dziedzinie technologii czujników, oprogramowania i usług, Bosch oferuje klientom połączone rozwiązania od jednego dostawcy. Bosch wykorzystuje swoje doświadczenie w obszarach sieci i sztucznej inteligencji również do opracowywania i wytwarzania przyjaznych dla użytkownika i zrównoważonych produktów. Wdrażając koncepcję "Technologia bliżej nas", chce przyczynić się do poprawy jakości życia ludzi i ochrony zasobów naturalnych. Grupę reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz ok. 490 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach. Uwzględniając partnerów handlowych i serwisowych, globalną sieć produkcyjną, inżynieryjną i sprzedażową, firma Bosch obecna jest w prawie każdym kraju na świecie. Podstawą dalszego rozwoju firmy jest jej innowacyjność. Firma zatrudnia w 136 ośrodkach na całym świecie 82 000 pracowników w działach badań i rozwoju.

Kontakt z prasą

Skontaktuj się z naszym zespołem ds. kontaktów z prasą

PRESS INFORMATION



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl