

W Chinach ruszyła zautomatyzowana, inteligentna fabryka firmy Ericsson

- Zakłady w Nanjing są jednym z najbardziej zaawansowanych obiektów produkcyjnych na świecie. Będą one obsługiwały głównie rynek chiński
- Zmodernizowano w nich każdy etap procesu produkcyjnego, wdrażając technologie komórkowego Internetu Rzeczy, Przemysłu 4.0 oraz narzędzia AI
- Zastosowanie modularnych, elastycznych rozwiązań produkcyjnych we wszystkich zakładach firmy Ericsson na świecie pozwoli przyspieszyć wytwarzanie inteligentnych produktów nowej generacji

We wrześniu 2019 roku firma Ericsson (NASDAQ: ERIC) znacząco powiększyła swoje zdolności do produkowania inteligentnych rozwiązań dzięki zakończeniu wartej 500 mln SEK inwestycji w rozbudowę zakładów spółki zlokalizowanych w chińskim mieście Nanjing. Wysoce zautomatyzowana fabryka jest jednym z najbardziej zaawansowanych technologicznie zakładów produkcyjnych w całej branży.

Firma Ericsson wytwarza tam urządzenia obsługujące technologię radiową 5G i 4G, sprzedając większość z nich operatorom komórkowym działającym na rynku chińskim, którzy zwiększają pojemność swoich sieci, wdrażają 5G i sprawiają, że koncepcja Przemysłu 4.0 staje się rzeczywistością.

Podczas trwającej 18 miesięcy modernizacji, firma Ericsson zmodyfikowała wszystkie etapy procesu produkcyjnego w zakładach w Nanjing, przygotowując się do znacznego wzrostu liczby wdrożeń technologii 5G w Chinach. W fabryce zamontowano pierwszą modularną, zautomatyzowaną linię produkcyjną urządzeń do transmisji 5G, które pozwolą spółce Ericsson wytwarzać najnowsze rozwiązania w tej dziedzinie, w ilościach jakich potrzebuje chiński rynek.

Zmodernizowana, automatyczna linia pakowania, która obsługuje zarówno produkty 4G, jak i 5G, została uruchomiona już w drugim kwartale 2019 roku.

Firma Ericsson zmodernizowała także wyposażenie testowe do rozwiązań 5G, które może być wykorzystywane do wydajniejszej i bardziej elastycznej weryfikacji całego portfolio produktowego. Oprócz podniesienia ogólnego poziomu jakości produktów, pozwoli to również na ich szybsze wprowadzanie na rynek.

Poczynione inwestycje przyczyniły się również do wzrostu poziomu kompetencji, a także pozwoliły na wykorzystanie danych analitycznych, sztucznej inteligencji oraz procesów maszynowego uczenia się. Sztuczna inteligencja jest wykorzystywana do rozpoznawania komponentów na linii produkcyjnej, dzięki czemu poprawiają się takie parametry, jak wydajność, dokładność i jakość.

Sztuczna inteligencja używana jest obecnie w zakładzie do identyfikacji komponentów na linii produkcyjnej

Najnowocześniejsze komórkowe technologie Internetu Rzeczy zastosowane w zakładach w Nanjing pozwalają na wykorzystanie automatycznego systemu alarmowego informującego natychmiast o awariach i poważnych błędach. System ten został zamontowany na 45 stanowiskach roboczych, znacznie podnosząc wydajność i szybkość systemu produkcyjnego.

Zakłady z Nanjing stanowią element globalnego łańcucha dostaw firmy Ericsson i doskonale wpisują się we wdrażaną przez spółkę strategię zakładającą digitalizację fabryki w [Estonii](#) a także otwarcie inteligentnych zakładów produkcyjnych w [USA](#). Realizowana przez firmę Ericsson strategia globalnego łańcucha dostaw pozwala na prowadzenie działalności w bliskiej współpracy z klientami w Europie, Azji i Ameryce, przy jednoczesnym zagwarantowaniu szybkich i elastycznych dostaw pozwalających spełnić oczekiwania odbiorców.

Fredrik Jejdling, Wiceprezes firmy Ericsson ds. sieci biznesowych, zauważa: „Wykonaliśmy kolejny, duży krok, który jeszcze bardziej przybliżył nas do chwili, w której nasz globalny łańcuch dostaw będzie całkowicie przygotowany na technologię 5G. Nasze zakłady w Nanjing są doskonałym przykładem tego, jak technologie nowej generacji zmieniają przyszłość działalności produkcyjnej - oczywiście na lepsze. Jako firma globalna, zyskaliśmy duże doświadczenie prowadząc testy i wdrażając rozwiązania 5G w przemyśle. Obecnie wykorzystujemy je w naszych własnych fabrykach, z korzyścią dla całego ekosystemu.

Nasi klienci w Chinach z pewnością będą zadowoleni z tego, że mogą stosować wiodące, zapewniające im przewagę w prędkości i pojemności rozwiązania, które są wytwarzane w naszej nowej, zautomatyzowanej fabryce.”