

Humanoidalne roboty zaczęły pracować w magazynach

28 września 2023

Humanoidalne roboty po raz pierwszy zaczynają pracować ramie w ramie z prawdziwymi ludźmi w magazynach, przenosząc ciężkie pudła i kontenery.

Dlaczego ma to znaczenie? Otóż oczekuje się, że oszczędzające pracę roboty o zręcznych palcach i ludzkim wyglądzie zmienią kształt siły roboczej w różnych dziedzinach, od opieki nad osobami starszymi i przygotowywania żywności po produkcję i przemysł ciężki. „Sztuka polega na tym, aby chodzić bez upadku, trzymać ładunek wystarczająco długo, aby był użyteczny i manipulować przedmiotami bez nieudolnych reakcji. Jest to szansa na sukces ekonomiczny, szczególnie w pracach domowych – bo kto by nie chciał, żeby robot zmywał naczynia i prał?”.

23 sierpnia zaprezentowano nowego w pełni elektrycznego robota o nazwie Apollo – wyprodukowanego przez start-up Apptronik z siedzibą w Austin. Apollo ma 5 stóp i 8 cali wzrostu, waży 160 funtów i może unieść 55 funtów. „Fantastyka naukowa obiecywała nam to od dawna” – powiedział dla Axios, dyrektor generalny Apptronik, Jeff Cardenas.

Apollo, który może działać przez cztery godziny, zanim konieczna będzie wymiana baterii, to jeden z kilku robotów pierwszej generacji zaprojektowanych do działania na żywo w miejscu pracy. „Na początku zacznie działać w łańcuchu dostaw – będzie wykonywać podstawowe zadania związane z obsługą materiałów, przenoszeniem pudeł i toreb” – mówi Cardenas. Ta wersja „zawiera początkowe aplikacje, ale będą aktualizacje oprogramowania, które będą zawierały nowe funkcje lub funkcjonalności” – dodaje. „W dłuższej perspektywie naprawdę nie ma ograniczeń, jeśli chodzi o możliwości tego typu systemów”.

Apptronik, który nie podaje jeszcze nazw swoich klientów, wyprodukował jedynie kilka prototypów produkcyjnych, ale twierdzi, że Apollo nadaje się do „masowej produkcji”. „W tej chwili zbudowaliśmy dwa Apollo i budujemy kolejne cztery” – powiedział Cardenas. „To są jednostki alfa... nasze prototypy do walidacji inżynierskiej”. Następnym krokiem będzie wyprodukowanie jednostek beta – mniej niż 100 – które będą pracować poza laboratorium, powiedział Cardenas. „Od tego momentu rozpoczniemy pełną produkcję do końca 2024 r.”

Na podstawie: [Axios.com](https://axios.com)

Źródło zagraniczne: [Technocracy.News](https://technocracy.news)

Źródło polskie: [PrisonPlanet.pl](https://prisonplanet.pl)