**Nowa era współpracy człowieka z maszyną: Epson prezentuje nowego robota współpracującego podczas targów Automatica 2025**

**Epson, światowy lider w dziedzinie automatyzacji i robotyki, wkracza na nowy rynek. Podczas targów Automatica 2025 w Monachium zaprezentuje swojego pierwszego robota współpracującego - stworzonego z myślą o bezpiecznej i precyzyjnej współpracy z człowiekiem w takich branżach jak produkcja, logistyka czy szybko rozwijające się przemysł farmaceutyczny i medyczny. To odpowiedź na potrzeby rynku, w którym liczy się zarówno niezawodność, jak i zgodność z rygorystycznymi normami czystości i bezpieczeństwa.**

Pierwszy przemysłowy robot współpracujący Epson AX6-A901S zadebiutuje na targach Automatica 2025 (stoisko 311, hala B5). To część kompleksowego, gotowego do wdrożenia pakietu, który obejmuje również kompaktowy kontroler RC-A101 oraz platformę programowania AX Portal. Konferencja prasowa dla mediów **odbędzie się 24 czerwca o godz. 16:00 na stoisku Epson.**

„*Wraz z rozwojem branży nauk przyrodniczych i farmaceutycznej zapotrzebowanie na precyzyjne operacje i rygorystyczne zarządzanie higieną stało się najważniejsze*” – mówi Paweł Handzlik z Epson Polska. „*Nowy robot współpracujący został zaprojektowany z myślą o takich środowiskach - łączy niezawodność, kompatybilność z pomieszczeniami czystymi i przyjazność dla użytkownika*”.

**Cechy nowego robota współpracującego Epson AX6-A901S**

Model AX6-A901S został zaprojektowany z myślą o połączeniu kompaktowej formy z wysoką wydajnością i precyzją. Jego 6-osiowe ramię, wykonane z włókna węglowego, cechuje się udźwigiem do 6 kg oraz zasięgiem 900 mm, co - w połączeniu z wyjątkowo lekką konstrukcją - pozwala na łatwą integrację nawet w ograniczonej przestrzeni roboczej, zarówno w laboratoriach, jak i na liniach produkcyjnych.

Z robotem współpracuje nowy kontroler Epson RC-A101, stworzony z myślą o zastosowaniach mobilnych. Jego kompaktowe wymiary (440 × 205 × 135 mm) i waga poniżej 6 kg czynią go idealnym rozwiązaniem dla integracji z autonomicznymi robotami mobilnymi (AMR) oraz pojazdami sterowanymi automatycznie (AGV), przy jednoczesnym zachowaniu pełnej funkcjonalności sterowania.

Robot oferuje szeroką kompatybilność z różnymi środowiskami instalacyjnymi dzięki obsłudze zasilania zarówno prądem zmiennym (100–230 V AC), jak i stałym (48 V DC), co zapewnia elastyczność integracyjną w różnorodnych warunkach pracy.

W odpowiedzi na potrzeby branży farmaceutycznej i medycznej, model AX6-A901S spełnia wymagania czystości ISO 14644-1 klasa 5, a jego obudowa jest odporna na kurz i zachlapania zgodnie z normą IP54. Gładka powierzchnia bez widocznych śrub i szczelin ogranicza ryzyko gromadzenia się zanieczyszczeń, co czyni robota idealnym do zastosowań w pomieszczeniach sterylnych.

Istotnym atutem jest również obsługa języka Python, powszechnie stosowanego w badaniach i inżynierii. Dzięki temu użytkownicy mogą szybko wdrażać własne rozwiązania, bez konieczności nauki nowych, specjalistycznych języków programowania, co znacząco skraca czas potrzebny na implementację i modyfikacje.

**Czysta współpraca z precyzją**

Zamknięta, gładka konstrukcja robota eliminuje ryzyko gromadzenia się kurzu, co czyni go odpowiednim do środowisk sterylnych. Jednocześnie nowoczesne rozwiązania sterujące i otwartość na programowanie sprawiają, że AX6-A901S jest gotowy do natychmiastowej integracji - zarówno w środowiskach badawczo-rozwojowych, jak i produkcyjnych.

„*To ważny krok w rozwoju naszej robotyki – budujemy technologie, które nie tylko automatyzują, ale robią to w sposób bezpieczny, intuicyjny i zgodny z realnymi potrzebami rynku*” – podkreśla Paweł Handzlik.

Dostępność i więcej informacji

Nowy robot współpracujący Epson będzie dostępny w sprzedaży od jesieni 2025 roku. Więcej informacji o nowościach Epson z zakresu robotyki można znaleźć podczas targów Automatica 2025 w Monachium lub na stronie: <https://www.epson.pl/pl_PL/robots>

[[1]](https://epsoncanopy.sharepoint.com/sites/MKTG-SpecialistPrd/Shared%20Documents/General/PR%20-%20Robots/Automatica/FY25/Collaborative%20robots%20Automatica%20version%20BR.docx" \l "_ftnref1" \o ") Zgodność z normą ISO 14644-1 klasa 5 i IP54 jest oparta na ocenie projektu i nie jest gwarantowana w momencie wysyłki.