**Epson wprowadza narzędzie do programowania robot RC+ 8.0: Jedna platforma do prostszej automatyzacji**

*Epson, światowy lider w dziedzinie technologii robotyki i automatyzacji, ogłasza wprowadzenie na rynek nowego narzędzia do programowania robotów RC+ 8.0. Ta potężna i intuicyjna platforma rozszerza możliwości wszystkich robotów Epson, oferując niezrównaną funkcjonalność i możliwości rozbudowy tak integratorom systemów, jak i użytkownikom.*

Oprogramowanie RC+ 8.0 wyznacza nowe standardy w programowaniu robotów, zastępując poprzednią wersję RC+ 7.0. Jest to pojedyncza, wszechstronna platforma softwarowa obsługująca całą gamę robotów Epson, w tym SCARA, 6-osiowe i inne specjalistyczne produkty. Ta ujednolicona platforma upraszcza proces programowania, czyniąc go bardziej dostępnym i wydajnym dla użytkowników ze wszystkich sektorów przemysłu.

**Potężny i intuicyjny interfejs**

Oprogramowanie RC+ 8.0 jest prezentowane za pomocą przyjaznego dla użytkownika interfejsu Windows, wzbogaconego o otwartą strukturę i zintegrowane przetwarzanie obrazu. Dzięki temu aplikacje programistyczne są proste w obsłudze nawet dla osób o ograniczonej wiedzy z zakresu robotyki. Intuicyjne polecenia, asystent składni i kolorowy edytor sprawdzania składni minimalizują liczbę błędów i usprawniają tworzenie programów.

**Wbudowany symulator 3D**

Jedną z wyróżniających się funkcji oprogramowania RC+ 8.0 jest wbudowany symulator 3D, dostarczany bez dodatkowych kosztów. Narzędzie to umożliwia użytkownikom rozpoczęcie programowania aplikacji jeszcze przed dostarczeniem sprzętu, umożliwiając analizę wykonalności i walidację pomysłów projektowych maszyn. Użytkownicy mogą również dodawać modele CAD maszyn lub innych urządzeń, zapewniając kompleksowe i dokładne symulacje.

**Kompleksowe zarządzanie projektami i rozwój**

Epson RC+ 8.0 pozwala tworzyć zaawansowane rozwiązania do automatyki z wykorzystaniem robotów, współpracujące z szeroką gamą urządzeń peryferyjnych i oferujące w pełni zintegrowane opcje, takie jak Vision Guide (systemy wizyjne), Part Feeding Guide (systemy podawania) czy Force Guide (czujniki siły). Taka integracja umożliwia bezproblemowe współdziałanie wszystkich komponentów w ramach jednego środowiska programistycznego.

**Większy komfort pracy**

Oprogramowanie RC+ 8.0 zostało opracowane z naciskiem na przyjazność dla użytkownika przy jednoczesnym uwzględnieniu najnowszych rozwiązań obsługi. Nowy projekt interfejsu użytkownika, ulepszone funkcje edytora, symulatora i GUI zapewniają użytkownikom łatwą nawigację i korzystanie z oprogramowania, zmniejszając bariery wprowadzania dla nowych użytkowników.

**Reakcja na wyzwania klientów**

Epson dostrzega wyzwania, przed którymi stają klienci, w tym brak doświadczenia w zakresie robotyki, różnorodność programów do tworzenia rozwiązań oraz potrzebę wirtualnego testowania i weryfikacji projektów maszyn. Oprogramowanie RC+ 8.0 odpowiada na te wyzwania poprzez:

* Zmniejszenie barier technicznych: Ulepszony projekt interfejsu użytkownika i ulepszone funkcje sprawiają, że oprogramowanie jest łatwiejsze do zrozumienia i użytkowania.
* Wspieranie kompleksowych rozwiązań: Za pomocą oprogramowania RC+ 8.0 można programować nie tylko roboty, ale i systemy wizyjne, systemy podawania, a także inne urządzenia peryferyjne, upraszczając proces ich integracji.
* Analiza wykonalności: Dołączony symulator 3D pozwala użytkownikom sprawdzić poprawność tego, co zostało zaprogramowane przed zainwestowaniem w sprzęt.

Dzięki intuicyjnym opcjom i nieograniczonym możliwościom rozbudowy oprogramowanie RC+ 8.0 obsługuje dwa podejścia do programowania, aby zadowolić zarówno ekspertów, jak i początkujących. Został zbudowany z myślą o rozszerzaniu aplikacji i rozwiązaniach innych firm, zapewniając użytkownikom możliwość ciągłego wprowadzania innowacji i ulepszania procesów automatyzacji.

„*Wprowadzenie na rynek oprogramowania RC+ 8.0 to kamień milowy na naszej drodze do zajęcia pozycji czołowego dostawcy rozwiązań z zakresu robotyki*” - mówi Paweł Handzlik z Epson Polska. „*To kompleksowe oprogramowanie zapewnia naszym klientom bezproblemową automatyzację, redukcję barier technicznych i zwiększenie ogólnej produktywności. RC+ 8.0 jest świadectwem naszego zaangażowania w innowacje i projektowanie zorientowane na użytkownika*" – podsumowuje ekspert.

**Dostępność**

Oprogramowanie Epson RC+ 8.0 będzie dołączane do każdego zakupu robota, zapewniając wszystkim klientom dostęp do zaawansowanej i intuicyjnej platformy programistycznej. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.epson.pl/robots> lub w kontakcie z lokalnym przedstawicielem firmy Epson.