**Nowe roboty w ofercie YAMAHA**

**YAMAHA Motor Europe rozszerzyła na przestrzeni 2020 roku swoją ofertę o szereg nowych urządzeń, w tym o dwa nowe roboty typu SCARA, serię modułowych transporterów liniowych LCMR200 oraz system wizyjny RCXIVY2+.**

Działając zgodnie z doktryną ciągłego rozwijania i udoskonalania oferowanych urządzeń, firma YAMAHA opracowała i wprowadziła na rynek nowe ekonomiczne [roboty SCARA](https://www.renexrobotics.pl/roboty-scara/), wzmocnione liniowe moduły transportowe, oraz [systemy wizyjne](https://www.renexrobotics.pl/systemy-wizji/) zdolne do rozpoznawania obiektów o nieregularnych kształtach.

Jak podkreślają przedstawiciele RENEX Group, wyłącznego dystrybutora robotów YAMAHA w Europie Środkowo Wschodniej, tak duża ilość nowych urządzeń w ofercie YAMAHA jest owocem nacisku jaki YAMAHA kładzie na działalność badawczo-rozwojową i doskonalenie swoich produktów*. Widać, że wszystkie wprowadzane zmiany w urządzeniach nowej generacji zostały opracowane z myślą o zwiększeniu ich wydajności dla klienta docelowego. Zwiększa się również spektrum ich zastosowań co sprawia, że jeszcze lepiej wpisują się w zmienny charakter nowoczesnych linii produkcyjnych.*

**Roboty SCARA YK-XE**

Do oferty weszły dwa nowe modele w serii [SCARA](https://www.renexrobotics.pl/roboty-scara/scara-standard/) YK-XE: YK610XE-10 o długości ramienia 610mm oraz YK710XE-10 o długości ramienia 710mm. Urządzenia bazują na sprawdzonej technologii obecnej serii YK-XE z maksymalnym udźwigiem 10 kg i standardowym czasem cyklu 0,39 sekundy (YK610XE-10) lub 0,42 sekundy (YK710XE-10).

*Zdjęcie SCARA YK-XE*

Wraz z robotem [SCARA](https://www.renexrobotics.pl/roboty-scara/scara-standard/) YK400XE-4 o długości ramienia 400mm wprowadzonym do sprzedaży pod koniec ubiegłego roku, seria YK-XE obejmuje teraz trzy modele, dając jeszcze szerszy zakres zastosowań – od przenoszenia i sortowania małych komponentów w produkcji np. smartfonów i komputerów, po pracę z dużymi elementami jak np. te wykorzystywane w sprzęcie AGD i branży automotive.

[<FILM YAMAHA SCARA YK XE>](https://youtu.be/KI6Il-MDY7M)

 **Transportery liniowe LCMR200**

YAMAHA wprowadziła w ostatnim czasie do oferty również transportery liniowe nowej serii LCMR200. Konstruktorzy utrzymali wysoką dokładność i krótki skok, charakterystyczne dla dotychczasowego modelu [LCM-100](https://youtu.be/rBxRCpu0vM8), poprawiając jednak konstrukcję modułu. Prowadnica liniowa i szyna karetki zostały powiększone i wzmocnione, przy zachowaniu tej samej wielkości całkowitej. W rezultacie otrzymano solidniejszy model, który lepiej nadaje się do pracy w środowiskach, w których obecne są ciała obce i szumy statyczne.

*Zdjęcie - LCMR200*

System pozwala na obsługę nawet 64 karetek (ang. sliders) przez jeden sterownik YHX, a dzięki stworzeniu nowego modelu programowania z użyciem Standardowego Profilu wyeliminowano konieczność programowania pojedynczych zdarzeń kontrolera. Znacząco ułatwia to proces integracji.

**System wizyjny RCXiVY2+**

Kolejnym z wprowadzonych na rynek nowych rozwiązań YAMAHA jest nowy [system wizyjny](https://www.renexrobotics.pl/systemy-wizji/) - RCXiVY2+, umożliwiający wykrywanie obiektów o nieregularnym kształcie, dzięki czemu może być z powodzeniem stosowany m.in. w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, kosmetycznym i odzieżowym.

*Zdjęcie - RXCiVY2+*

System został wyposażony w nową wysokowydajną kamerę, a dzięki większym możliwościom przetwarzania danych, jego czas rozpoznawania jest nawet o 45% krótszy niż w obecnym modelu iVY2. Nowy model jest również w pełni zintegrowany z robotami poprzez włączenie kart sterowania wizją, oświetleniem i śledzeniem do kontrolera robotów serii RCX3. Ta zmiana umożliwia sterowanie robotem, przetwarzanie obrazu, sterowanie oświetleniem i kontrolę przenośnika z programu robota, co znacznie skraca czas konfiguracji urządzenia.

**Rozwiązania YAMAHA w Robotach REECO**

Roboty YAMAHA [SCARA](https://www.renexrobotics.pl/roboty-scara/scara-standard/) są od wielu lat z powodzeniem stosowane w Robotach REECO - uniwersalnych, gotowych do pracy stanowiskach zrobotyzowanych mogących zastąpić człowieka przy czynnościach żmudnych, precyzyjnych i powtarzalnych. Dostępne urządzenia pozwalają na realizację zadań takich jak lutowanie, skręcanie, dozowanie czy etykietowanie, jak również innych – niestandardowych na życzenie klienta. Urządzenia zostały zaprojektowane tak by mogły zostać z najmniejszym możliwym wysiłkiem zaimplementowane do działającej już linii produkcyjnej. Dwa roboty i więcej mogą tworzyć współdziałające zespoły lub współpracować z innymi urządzeniami i stacjami załadowczymi i rozładowczymi.

*Zdjęcie - Robot REECO*

Roboty REECO zostały w 2020 roku nagrodzone tytułem TERAZ POLSKA.

**Dystrybucja w Polsce**

Wyłącznym dystrybutorem YAMAHA SMT oraz YAMAHA ROBOTICS w Polsce i krajach Europy Centralno-Wschodniej jest RENEX Group. Urządzenia YAMAHA, jak i inne produkty z oferty RENEX można zobaczyć i sprawdzić w działaniu w warunkach testowych linii produkcyjnych (również na własnych komponentach i podzespołach) w CENTRUM TECHNOLOGICZNYM i DEMOROOM RENEX. Poza urządzeniami Grupa RENEX dostarcza kompleksowy zakres usług konsultacyjnych i doradczych z zakresu automatyzacji procesów produkcyjnych.

W Centrum prowadzone są również szkolenia z programowania i obsługi zarówno urządzeń SMT jak i [robotów przemysłowych](https://sklep.renex.pl/produkty/urzadzenia-produkcyjne/roboty-przemyslowe%2C2%2C24924).

Zainteresowanych zapraszamy do kontaktu z Doradcami Techniczno-Handlowymi RENEX Group – [dth@renex.pl](http://renex.biuroprasowe.pl/word/?typ=epr&id=150096&hash=f0ccaacc6edc0be8b43155d164838d3cmailto:dth@renex.pl).

*Zdjęcie - Szkolenia w CENTRUM TECHNOLOGICZNO-SZKOLENIOWYM RENEX*

*Zdjęcie - CENTRUM TECHNICZNO-SZKOLENIOWE RENEX – Robotyka*

*Zdjęcie - CENTRUM TECHNICZNO-SZKOLENIOWE RENEX – Linie SMT*

Więcej o CENTRUM TECHNOLOGICZNO-SZKOLENIOWYM RENEX w poniższych materiałach video:

Autoryzowane Centrum Szkoleniowe Renex Robotics:

https://youtu.be/9WatUGAPZbs

YAMAHA szkoli specjalistów w Centrum Szkoleniowym RENEX:

https://youtu.be/Ll46J2IJifc

Centrum Technologiczne Renex i Demo Room:

https://youtu.be/qezIA-or1Vg

Więcej na [www.renex.pl](http://www.renex.pl/) oraz [www.renexrobotics.pl](http://www.renexrobotics.pl/)