

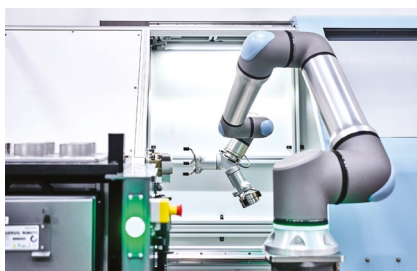
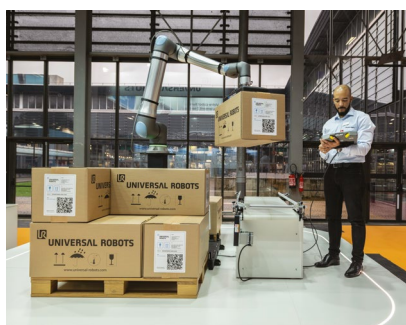


Universal Robots jest wiodącym producentem robotów współpracujących (cobotów). Założona w 2005 r. duńska firma dąży do stworzenia świata, w którym ludzie pracują z robotami, a nie jak roboty. Od momentu wprowadzenia na rynek pierwszego na świecie komercyjnego cobota w 2008 r., UR rozwinął portfolio produktów o zróżnicowanym zasięgu i udźwigu. Już ponad 75 tys. cobotów Universal Robots na całym świecie czyni pracę ludzi łatwiejszą.

## UR20 i UR30 – STWORZONE DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

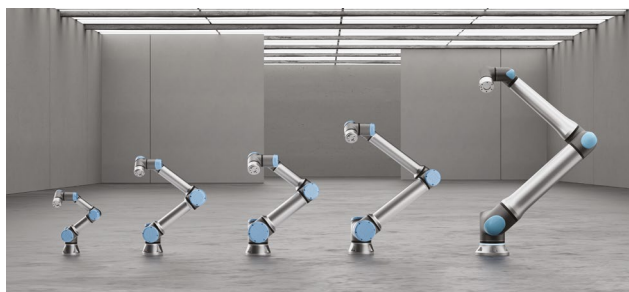
UR20 i UR30 są przeznaczone do większych obciążeń użytkowych, wyższych prędkości i precyzyjnego sterowania ruchem, a wszystko to w ramach lekkiego systemu o małej podstawie. UR20 oraz UR30 mają nową konstrukcję przegubu, która poprawia powtarzalność ruchu, a geometria o większym zasięgu zwiększa obszar roboczy. Przeguby UR30 charakteryzują się dodatkowo wysokim momentem obrotowym, dlatego czujniki momentu siły umożliwiają proste, równomierne wkręcanie śrub nawet w miejscach trudno dostępnych dla człowieka, tryb stabilny zapobiega zaś awaryjnym przestojom przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa. Większy udźwąg zapewnia obsługę ciężkich, nawet 20- i 30-kilogramowych ładunków, a zasięg pozwala na korzystanie ze standardowych europalet i układanie ich na wysokość 2 m.

Niezależnie od zwiększonej wydajności, do zasilania UR20 i UR30 wystarczy standardowe gniazdko jednofazowe. Wszystkie modele UR mają wbudowane liczne funkcje bezpieczeństwa, w tym technologie detekcji siły i wykrywania kolizji, dzięki czemu mogą pracować z ludźmi i czynić ich pracę łatwiejszą.



## SPAWANIE? PALETYZACJA? OBSŁUGA MASZYN? ZNAJDŹ ROBOTA UR ODPOWIEDNIEGO DO TWOICH POTRZEB

Produkty Universal Robots to cała rodzina cobotów, wśród których możesz znaleźć model najlepiej spełniający Twoje potrzeby. Do najpopularniejszych zastosowań zaliczyć należy: montaż, spawanie, obsługę maszyn, przenoszenie materiałów, pakowanie, zadania typu pick and place i bin picking, paletyzację, etykietowanie, kompletację, kontrolę jakości oraz usuwanie materiałów. Coboty zapewniają optymalną wszechstronność w ograniczonej przestrzeni



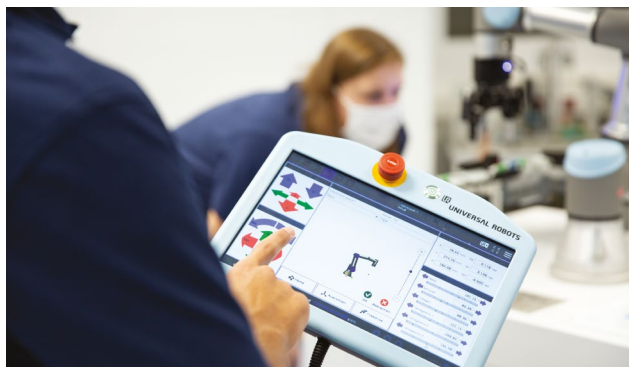
Dane techniczne \ Produkt	UR3e	UR5e	UR10e	UR16e	UR20	UR30
Zasięg [mm]	500	850	1300	900	1750	1300
Udźwąg [kg]	3	5	12,5	16	20	30
Obrys bazy [mm]	128	149	190	190	245	245
Waga [kg]	11	18,4	33,5	33,1	64	63,5

produkcyjnej. Nie wymagają specjalnych przyłączy ani drogich rozwiązań w zakresie okablowania.

Więcej informacji na stronie <https://www.universal-robots.com/pl/produkty/>

## PROGRAMOWANIE JEDNYM PALCEM – POLYSCOPE 5

PolyScope 5 to nowa wersja oprogramowania do cobotów UR, która przyspiesza i ułatwia pracę z robotem współpracującym. Umożliwia programowanie cobota za sprawą gotowych modułów, w których znajdują się edytowane przez użytkownika instrukcje i zadania. Oprogramowanie pozwala także na samodzielne wprowadzanie nowych zastosowań dla cobota.



PolyScope 5 ma również ulepszoną funkcję „FreeDrive”, która pozwala programować za pomocą fizycznego przesuwania ramienia robota do wybranej pozycji. Natomiast programowanie za pomocą panelu sterowania przydaje się podczas automatyzacji niebezpiecznych procesów, w trakcie których człowiek nie może przebywać blisko robota.

Więcej informacji o produktach i usługach Universal Robots znajdziesz na stronie <https://www.universal-robots.com/pl/>

### Kontakt:

Daniel Niepsuj, Area Sales Manager  
+48 504 413 113, [dani@universal-robots.com](mailto:dani@universal-robots.com)