



---

# Robot Współpracujący Universal Robots UR20

Universal Robots to lider rynku cobotów, czyli robotów współpracujących. Jest to najszybciej rozwijająca się gałąź robotyki na świecie. Ramiona UR są lekkie i posiadają zabezpieczenia pozwalające na ich pracę w przestrzeni, gdzie znajduje się człowiek. Są też bardzo elastyczne i łatwe w programowaniu. Otwiera to całą gamę aplikacji, gdzie już dziś takie roboty można znaleźć w wielu zakładach przemysłowych w Polsce. Szkoły średnie i uczelnie coraz częściej widzą więc potrzebę pokazania takich r...

---

| Parametr                     | Wartość                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Powtarzalność pozycji        | ± 0,05 mm                                                      |
| Udźwig (bez chwytaka)        | 25 kg                                                          |
| Zasięg                       | 1750 mm                                                        |
| Liczba stopni swobody        | 6                                                              |
| Poziom zabezpieczenia robota | IP54                                                           |
| Porty w kontrolerze          | 16 × DI, 16 × DO, 2 × AI, 2 × AO                               |
| Interfejsy komunikacyjne     | Profinet, EthernetIP, TCP/IP, Modbus TCP                       |
| Czujnik siły/momentu         | 3-osiowy czujnik siły i momentu w kci (zakresy: 200 N / 20 Nm) |