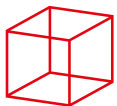
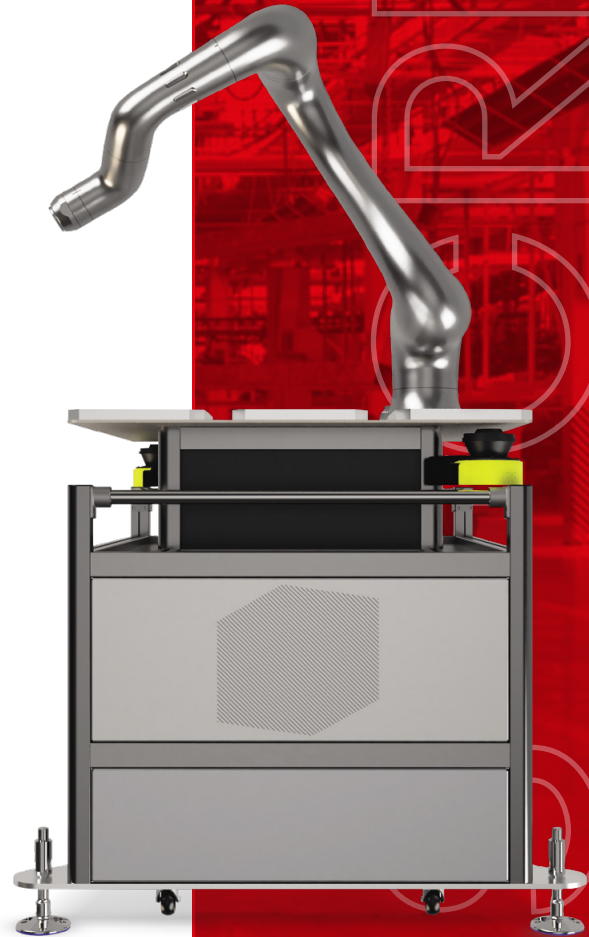


COLLABORATIVE ROBOT PLATFORM



CUBE
SYSTEMS

INNOVATIVE TECHNOLOGIES



ZWIĘKSZ ELASTYCZNOŚĆ SWOJEGO COBOTA



Collaborative Robot Platform jest rozwiązaniem przeznaczonym do projektów, w których wykorzystywane są roboty współpracujące (coboty, roboty kolaboracyjne). Zachowując wszelkie cechy robotów kolaboracyjnych, platforma CS-CRP rozszerza ich elastyczność o funkcje łatwego przebrojenia przestrzeni roboczej oraz zmiany miejsca instalacji, w zależności od aktualnych potrzeb produkcyjnych. Zastosowanie kół transportowych,

a także lekka oraz zwarta konstrukcja sprawiają, że przemieszczanie platformy między stanowiskami pracy jest bardzo łatwe i nie wymaga użycia narzędzi oraz środków transportu wewnętrznego. Skalowalność rozwiązania umożliwia użytkownikowi dostosowanie CS-CRP do konkretnych wymagań technologicznych. A zastosowanie zaawansowanych skanerów laserowych zwiększa poziom bezpieczeństwa stanowiska pracy.



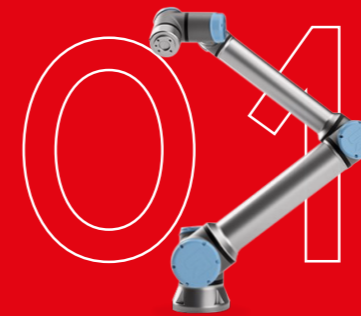


INTEGRACJA Z RÓŻNYMI COBOTAMI



Platforma CS-CRP umożliwia integrację z większością robotów kolaboracyjnych dostępnych na rynku.

Złącze spełnia standardy mocowania stosowanego przez wiodących producentów robotów współpracujących jak Universal Robots, KUKA, Fanuc, OMRON, Hyundai, ABB oraz wielu innych.



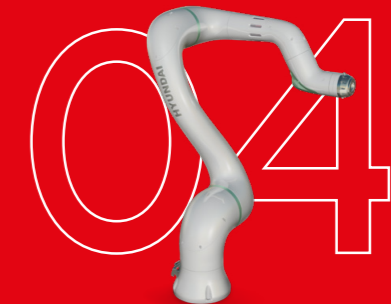
Universal Robots



OMRON



KUKA



Hyundai

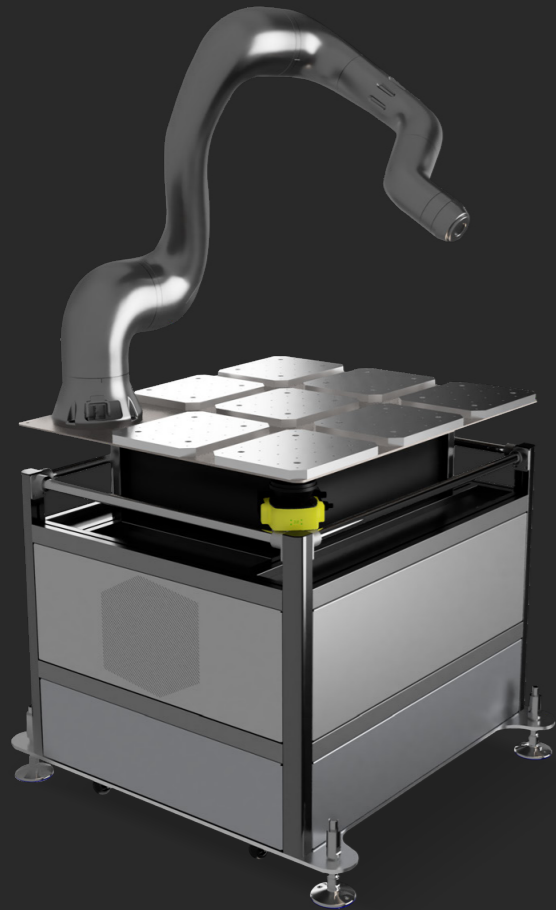


ABB

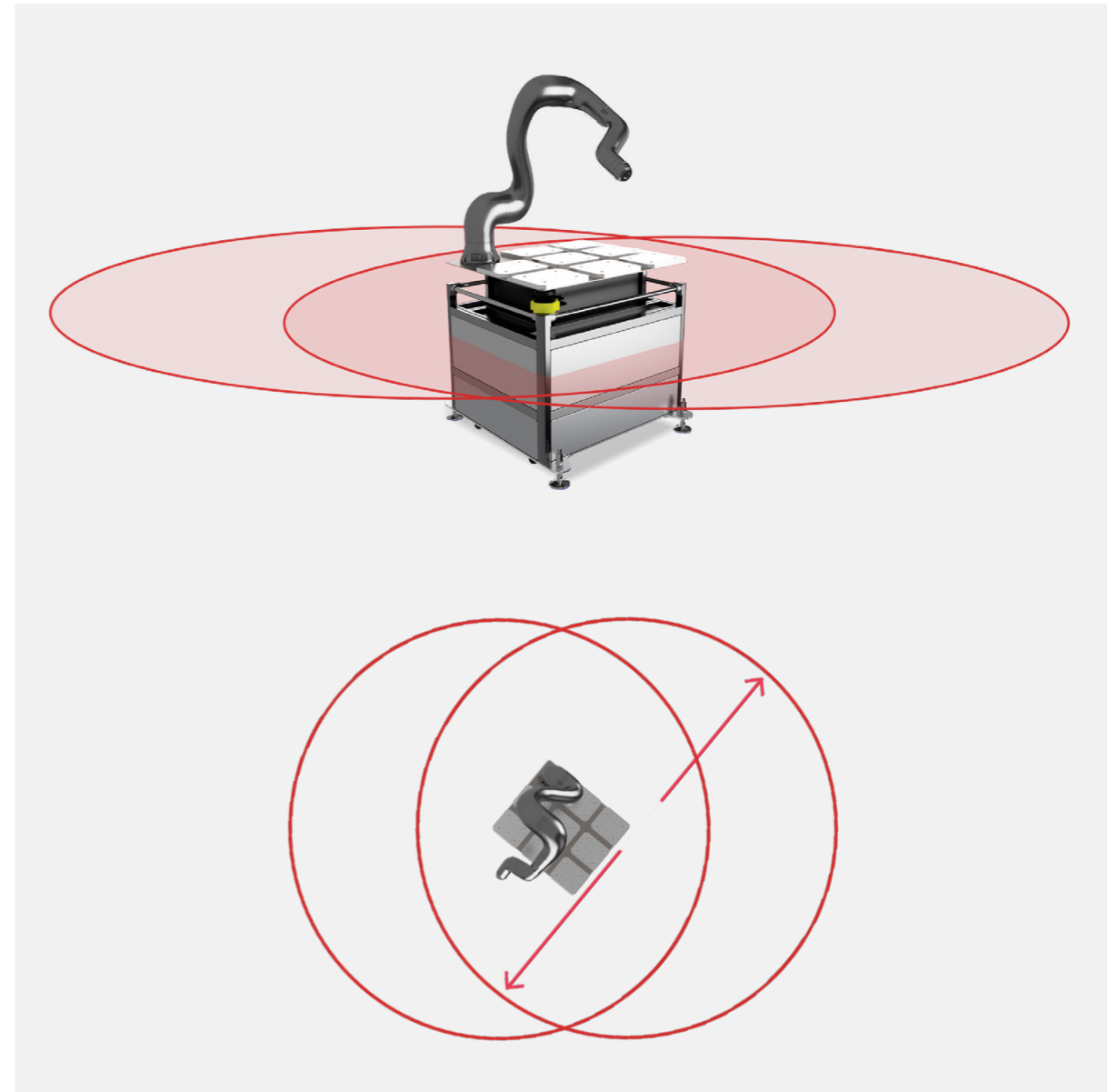


FANUC

WYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA



W zależności od zastosowania, platforma CS-CRP może zostać wyposażona w 1 lub 2 skanery bezpieczeństwa. Połączenie ich z układem sterowania robota zwiększa poziom bezpieczeństwa otoczenia pracy. Zastosowanie skanerów, przy odpowiednim określeniu stref bezpieczeństwa umożliwia wzrost efektywności programów pracy robota, co przekłada się na skrócenie czasu cykli pracy.



INTEGRACJA NA STANOWISKU PRACY

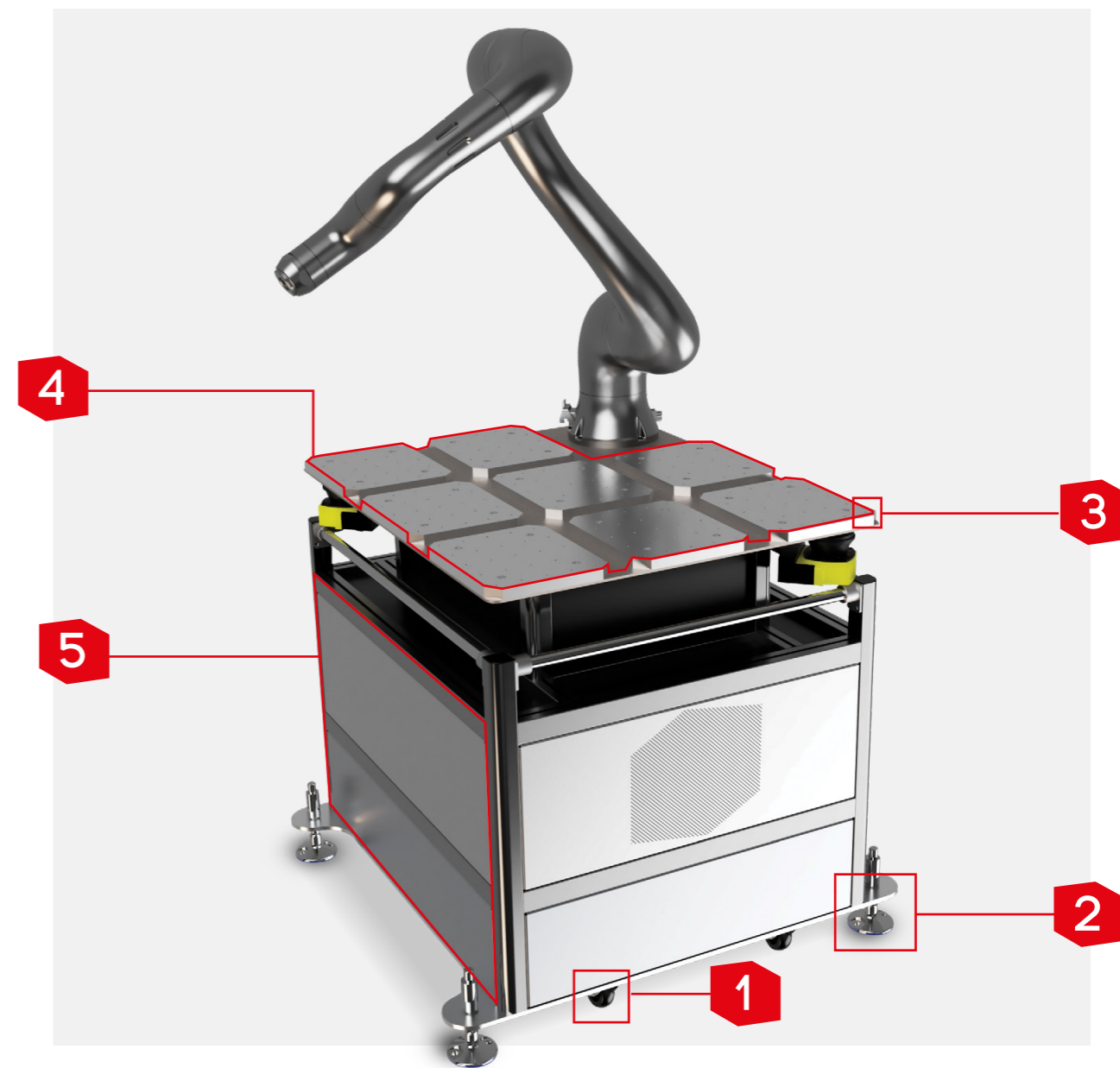
Platforma charakteryzuje się spójną konstrukcją umożliwiającą łatwiejszą instalację robota w wymagających przestrzeniach roboczych.

- 1 W celu sprawnego przemieszczania się platformy pomiędzy stanowiskami pracy zamontowano koła transportowe;
- 2 Regulowane stopy zapewniają stabilną oraz bezpieczną instalację platformy na stanowisku pracy;

3 Stół montażowy z wymiennymi płytami umożliwia adaptację platformy do konkretnego zastosowania;

4 Możliwość wyboru jednego z gotowych wariantów stołu montażowego lub zamówienia stołu zaprojektowanego zgodnie z przekazaną specyfikacją;

5 Platforma umożliwia zabudowanie elementów sterowniczych wewnątrz lub montaż szafy sterowniczej na zewnątrz konstrukcji.



OFEROWANE WARIANTY WYPOSAŻENIA PLATFORMY

→ PODSTAWOWA

- ☐ Konstrukcja z bazowym stołem montażowym
- ☐ Koła transportowe
- ☐ Regulowane stopy
- ☐ Miejsce na montaż szafy sterowniczej
- ☐ Gniazdo do podłączenia zasilania
- ☐ Wyjście do zasilania kontrolera robota

→ FUNKCJONALNA

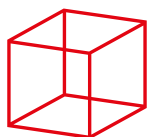
- ☐ Konstrukcja z bazowym stołem montażowym
- ☐ Koła transportowe
- ☐ Regulowane stopy
- ☐ Miejsce na montaż szafy sterowniczej
- ☐ Gniazdo do podłączenia zasilania
- ☐ Wyjście do zasilania kontrolera robota
- ☐ Jeden skaner bezpieczeństwa wraz z przekaźnikiem bezpieczeństwa i układ sterowania

→ ZAAWANSOWANA

- ☐ Konstrukcja z bazowym stołem montażowym
- ☐ Koła transportowe
- ☐ Regulowane stopy
- ☐ Miejsce na montaż szafy sterowniczej
- ☐ Gniazdo do podłączenia zasilania
- ☐ Wyjście do zasilania kontrolera robota
- ☐ Dwa skanery bezpieczeństwa wraz z przekaźnikiem bezpieczeństwa i układ sterowania

→ SKALOWANA

- ☐ Konstrukcja z dopasowanym stołem montażowym według wymagań Klienta
- ☐ Koła transportowe
- ☐ Regulowane stopy
- ☐ Zamontowana gotowa szafa sterownicza (zaprojektowana) według wymagań Klienta
- ☐ Zestaw gniazd umożliwiających podpięcie robota i innych urządzeń wymaganych na stanowisku pracy
- ☐ Techniczne środki bezpieczeństwa, w tym skanery bezpieczeństwa, dobrane odpowiednio do wymagań analizy ryzyka stanowiska pracy



CUBE
SYSTEMS

CUBE SYSTEMS Sp. z o.o.

ul. Św. Michała 58, 61-005 Poznań

t.: + 48 505 836 050

@: biuro@cubesystems.pl

www.cubesystems.pl