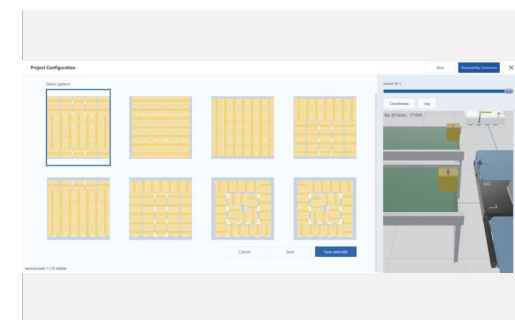
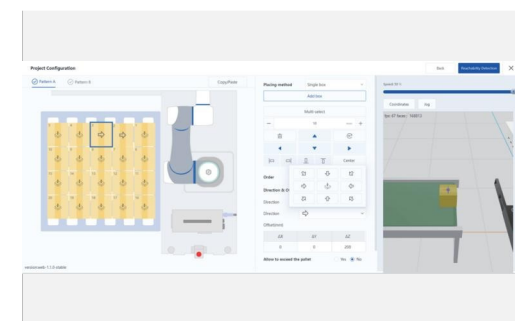
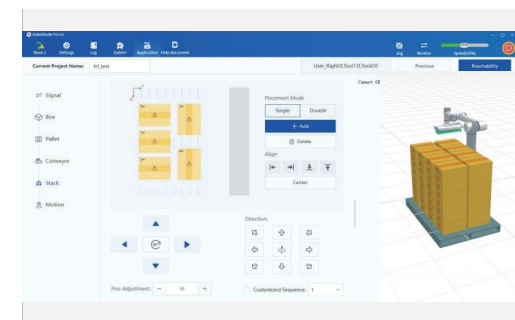
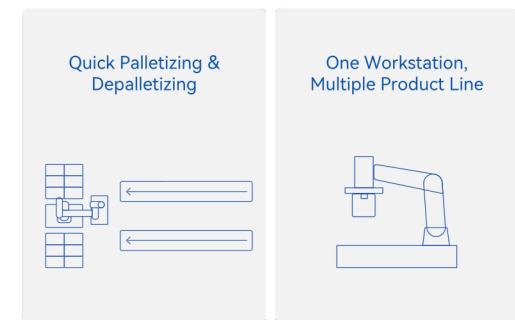


Kompleksowe rozwiązanie paletyzacji

Dobot do paletyzacji składa się ze stacji robota oraz pakietu procesu paletyzacji, z już podłączonymi wszystkimi modułami. Użytkownicy mogą z łatwością definiować układ paletyzacji. System typu plug-and-play może zostać wdrożony w ciągu 30 minut.



Szybka Paletyzacja i Depaletyzacja

Nie tylko paletyzacja, ale również możliwość skonfigurowania funkcji depaletyzacji, co pozwala na elastyczne przełączanie między paletyzacją a depaletyzacją

Jedno stanowisko, wiele linii produkcyjnych

Umożliwia naprzemienne układanie palet na dwóch przenośnikach taśmowych (linie produkcyjne) przy użyciu jednego stanowiska paletyzującego. Oba przenośniki mogą być skonfigurowane do obsługi pojemników o różnych rozmiarach.

Konfiguracja: 1 Przenośnik 1 Paleta (lewa), 1 Przenośnik 1 Paleta (Prawa), 1 Przenośnik 2 Palety, 2 Przenośniki 2 Palety

Bez programowania i specjalistów

Wdrożenie i konfiguracja odbywa się za pomocą parametryzacji. Funkcja nauki oparta na metodzie drag-and-drop pozwala robotowi automatycznie zaplanować najefektywniejszą trajektorię działania.

Zaawansowane funkcje automatycznej paletyzacji

Umożliwia te funkcje dla zwiększonej elastyczności i efektywności

- 1) Automatyczne generowanie układu paletyzacji;
- 2) Łatwe dodawanie warstwy między produktowej
- 3) Funkcja etykiet: umożliwia kontrolowanie kierunku etykiety na produktach;
- 4) Możliwość kopiowania, lustrzanego odbicia i obrotu o 180°.

5 Kluczowych Technologii



Bezpieczna interakcja

Ekskluzywna technologia wykrywania prekolizyjnego Dobot dla bezpieczniejszej pracy z zasięgiem wykrywania 15 cm, całkowicie zapobiegająca wystąpieniu kolizji.

Łatwe wdrożenie

Pierwsze w branży rozwiązanie z programowaniem BLOCKLY, umożliwiające obsługę z wielu urządzeń: PC, tabletu oraz panelu sterującego. Panel sterujący wyposażony jest w wbudowany inteligentny panel interaktywny, co zapewnia wygodniejszą obsługę.

Efektywne działanie

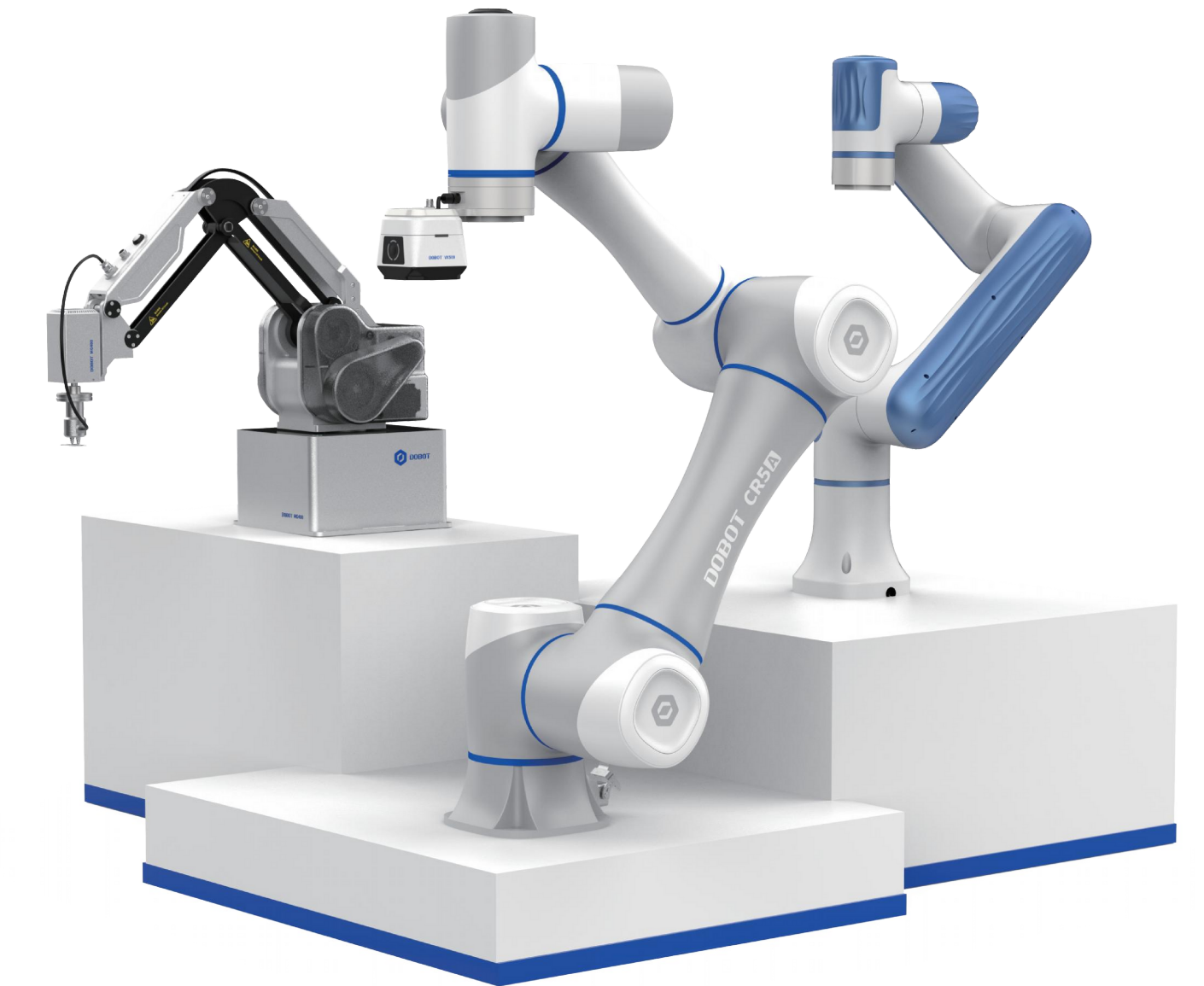
Samodzielnie opracowana technologia elektromagnetycznego hamulca, typu all-in-one o wysokiej reakcji, zapewniająca prędkości **stawów** na poziomie wiodącym w branży.

Precyzja

Algorytmy tłumienia drgań na poziomie mikronów oraz technologia aktywnego sterowania kompensacyjnego, z absolutną dokładnością pozycjonowania mniejszą niż $\pm 0.5\text{mm}$

Szybka aplikacja

Prosty system do paletyzacji, spawania i obróbki CNC, z funkcją generowania programów jednym kliknięciem, dla szybkiego wdrożenia aplikacji dostosowanych do indywidualnych potrzeb.



www.gmautomatyka.pl
Krzysztof Borek
Inżynier Sprzedaży
kborek@gmautomatyka.pl
+48 537 672 757



Dane rejestrowe: ul.
Sikorka 51, 32-300
Olkusz

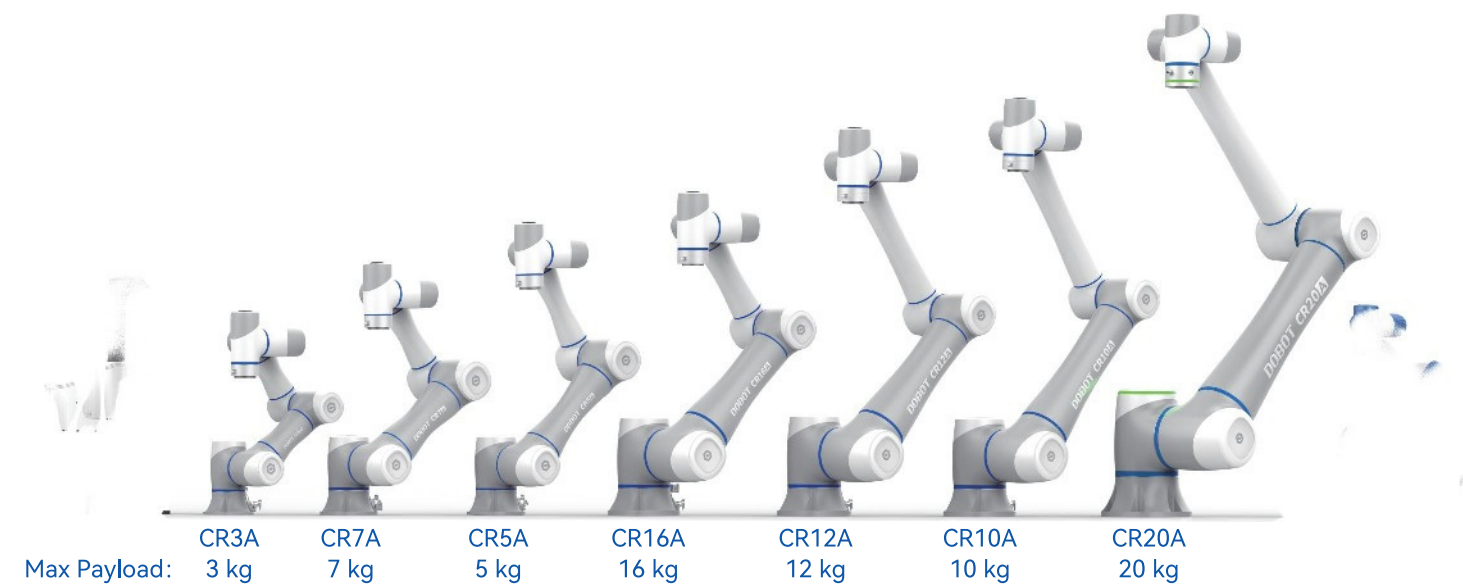
NIP: 6492306557
REGON: 365613777
KRS: 0000641376

Hala Produkcji i Montażu: ul.
Sikorka 51 32-300 Olkusz

Biuro Projektowe:
ul. Nowohucka 17
31-573 Kraków

Dystrybutor rozwiązania w Polsce:

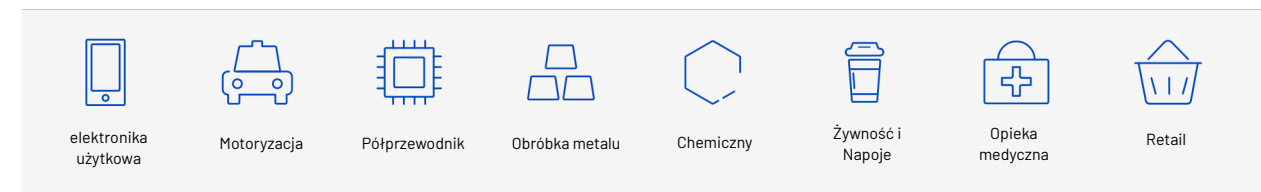
GM AUTOMATYKA



Seria CRA

Nowy standard robotów współpracujących

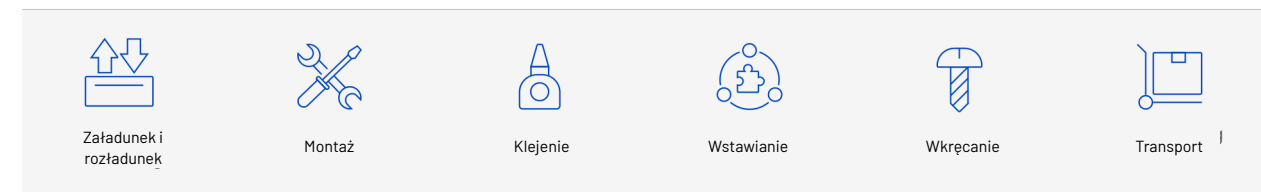
Seria CRA – nowa generacja robotów współpracujących – wykorzystuje wysokowydajne zintegrowane przeguby, co przekłada się na 25% wzrost szybkości cyklu i niespotykaną dotąd wydajność. Nowa szafa sterownicza oraz oprogramowanie systemowe DobotStudio Pro zapewniają kompleksowe zwiększenie bezpieczeństwa, stabilności i skalowalności, wynosząc współpracę człowieka z maszyną na zupełnie nowy poziom.



Inteligentna kamera VX500

Zwiększona precyzja, wysoka efektywność, plug & play

Kamera 5-megapikselowa i źródło światła LED, w połączeniu z opracowaną przez firmę Dobot technologią kompensacji spektralnej 2.5D, umożliwiają pozycjonowanie z dokładnością $\pm 0,26$ mm w szerokim zakresie zastosowań. Obejmuje to m.in. chwytanie obiektów o nachylonych powierzchniach, montaż w pozycjach stałych, transport za pomocą robotów AMMR, załadunek i rozładunek oraz wiele innych scenariuszy.



Robot współpracujący MG400

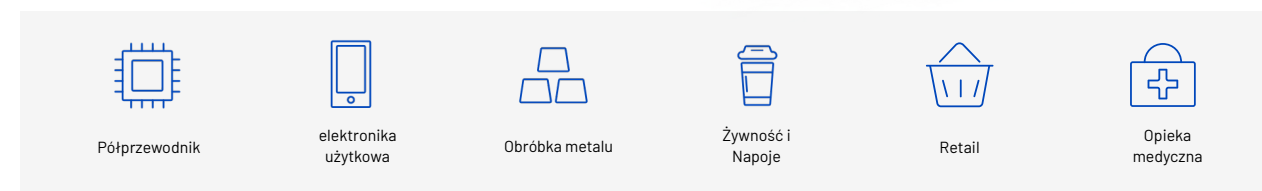
Ultrakompaktowe coboty klasy desktop

Zaprojektowany z myślą o elastycznym wdrażaniu, łatwej obsłudze i bezpiecznej współpracy, MG400 sprawia, że automatyzacja staje się przystępna i dostępna nawet dla różnicowanej i małoseryjnej produkcji. Dzięki udźwigowi 750 g, maksymalnemu zasięgowi 440 mm, funkcji „drag-to-teach” oraz wykrywaniu kolizji, MG400 idealnie sprawdza się w lekkich aplikacjach biurowych oraz przy szybkim wdrożeniu na liniach produkcyjnych.



Udźwig: Max, 750 g

Zasięg: Max. 440 mm



Seria Nova

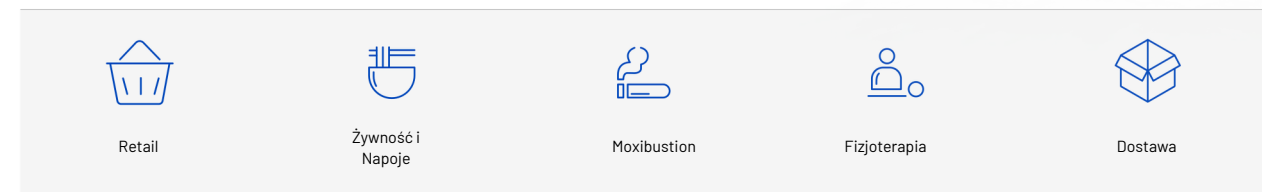
Ultralekki i przenośny cobot do zastosowań komercyjnych

Seria Nova oferuje opcje maksymalnego udźwigu 2 kg i 5 kg. Coboty Nova są ultralekkie i łatwe w obsłudze. Liczne wbudowane funkcje bezpieczeństwa zapewniają wszechstronność w różnych zastosowaniach komercyjnych, takich jak branża napojów, gastronomia, fizjoterapia i wiele innych. Możliwość personalizacji koloru obudowy pozwala na spójne dopasowanie do wystroju wnętrz sklepowych.



Udźwig: Max, 2-5 kg

Zasięg: Max. 625-850 mm



M1 Pro SCARA

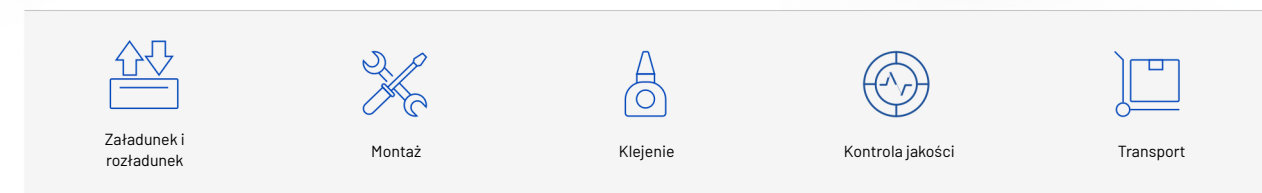
Ultralekki i przenośny cobot do zastosowań komercyjnych

M1 Pro to współpracujący robot SCARA przeznaczony dla lekkiego przemysłu, łączący zalety modelu M1 z inteligentną technologią firmy Dobot. Wyposażony jest w detekcję kolizji bez użycia czujników, programowanie przez przeciąganie (drag-to-teach) oraz precyzyjne enkodery zapewniające dokładne sterowanie. Wspiera również rozwój wtórny, co umożliwia rozszerzenie zakresu zastosowań.



Udźwig: Max, 1.5 kg

Zasięg: Max. 400 mm



Kompleksowe rozwiązanie spawalnicze

Rozwiązanie spawalnicze Dobot składa się z modułowej stacji z cobotem oraz wygodnego pakietu do spawania. Współpracuje z różnymi zewnętrznymi spawarkami łukowymi i laserowymi. To mobilne rozwiązanie można łatwo przenosić i wdrażać ponownie – bez potrzeby programowania.



Wszechstronne funkcje

- Obsługuje metody komunikacji takie jak DeviceNet, Modbus oraz sygnały analogowe.
- Obsługuje tryby spawania takie jak MIG, MAG i TIG.
- Obsługuje funkcje ręcznego debugowania, takie jak symulowane spawanie, ręczne podawanie drutu, cofanie drutu, inspekcja gazu i spawanie punktowe.
- Oferuje różne metody wahań łuku (jak pokazano na zdjęciu po prawej).
- Obsługuje funkcje ponownego zajarzenia łuku, ponownego zapiętna oraz usuwania przyklejonego drutu.
- Obsługuje zaawansowane funkcje, takie jak pozycjonowanie dotykowe, pozycjonowanie laserowe i śledzenie laserowe. (Uwaga: kolejne funkcje są stale rozwijane i udoskonalane).

