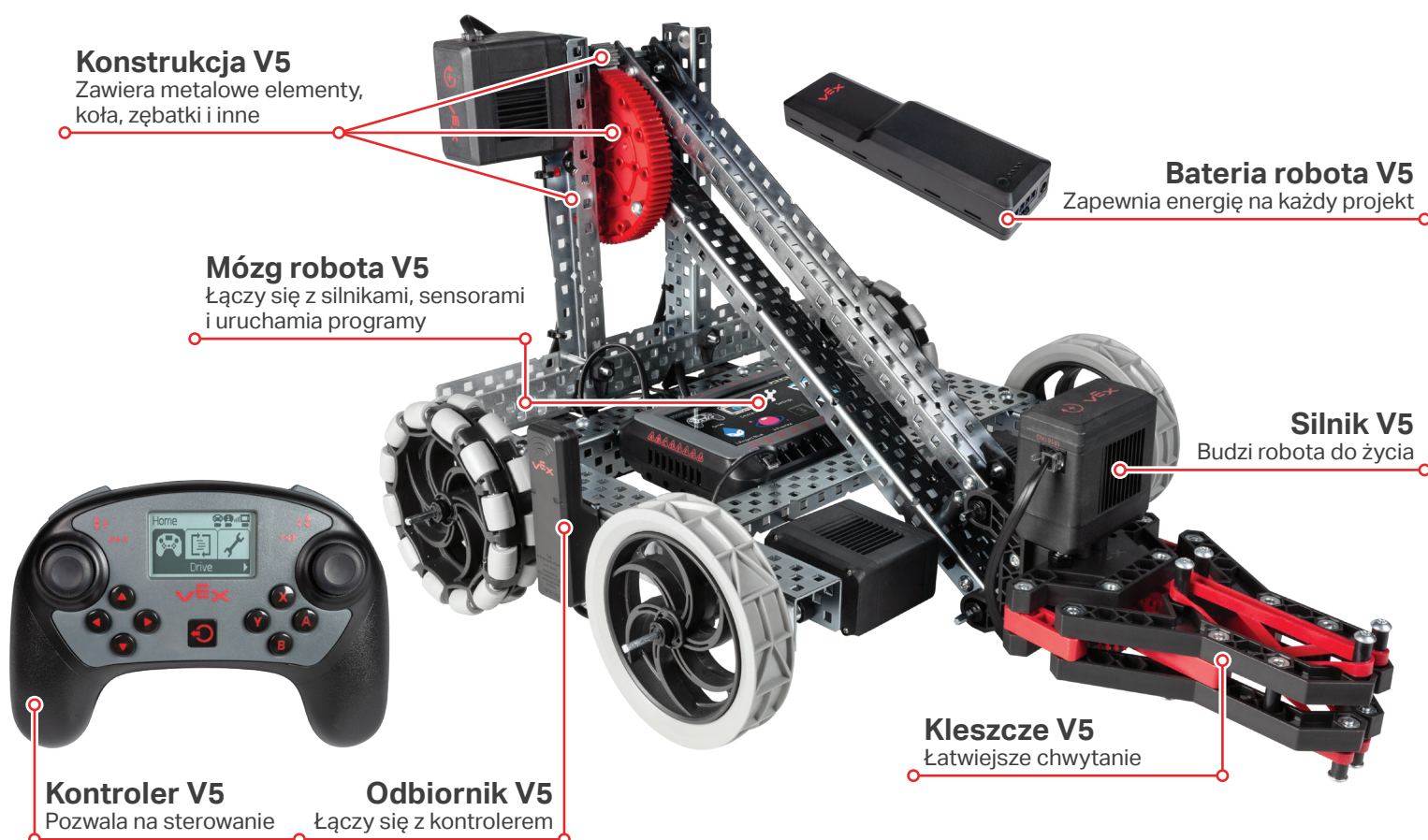


Przedstawiamy VEX Robotics V5

V5 to nowa linia robotów VEX spełniająca potrzeby bardziej zaawansowanych programistów i uczestników zawodów VEX. V5 jest kolejnym poziomem dla uczniów korzystających z robotów opartych na architekturze Cortex, ale jest również odpowiednim narzędziem do rozpoczęcia przygody z Robotami VEX. V5 jest prosty, elastyczny i posiada szereg możliwości.



Zestaw Systemu V5

Ulepszenie robota Cortex

- Mózg, kontroler i radio
- 4 silniki
- Bateria i ładowarka
- Wszystkie niezbędne przewody

Zestaw startowy V5 do klasy

Wszystko czego potrzebujesz by zbudować Clawbota (powyżej)

- Zestaw Systemu V5
- Elementy Clawbota V5
- Kleszcze robota zaprezentowane wyżej
- Narzędzia i instrukcja

System kontroli V5

Nauka STEMu staje się przyjemniejsza, łatwiejsza i szybsza dzięki inteligentniejszemu i lepszemu systemowi sterowania.



Mózg robota V5

Centrum sterowania to mózg robota. Kolorowy panel dotykowy sprawia, że jego używanie jest intuicyjne i łatwe nawet bez instrukcji obsługi. Wystarczy połączyć go z silnikami i czujnikami poprzez jeden z 21 portów. Można również użyć posiadanych czujników Cortex łącząc je do 8 dodatkowych portów 3-przewodowych. Graficzny pulpit nawigacyjny wbudowany w każde urządzenie zapewnia szerokie możliwości nauczania i diagnostyki.



Kontroler V5

Wyświetlacz na kontrolerze pozwala na uruchamianie i zatrzymywanie programów zdalnie, podgląd naładowania baterii oraz sprawdzenie informacji o własnym programie. Bateria kontrolera pozwala na 8-10 godzin użytkowania i jest ładowana w godzinę poprzez kabel USB. Dodanie drugiego kontrolera pozwala dwójce uczniów na sterowanie robotem.



Inteligentne silniki V5

Zastosowane w zestawach silniki zapewniają precyzyjne ruchy robota. Użytkownicy mogą decydować o szybkości, sile, kącie, dokładności obrotów by automatycznie i dokładnie kontrolować robota. Wymienne zębaki (sprzedawane oddzielnie) pozwalają na osiągnięcie prędkości maksymalnej 100, 200 i 600 obrotów na minutę. Robot V5 posiada stałą wydajność silnika niezależną od poziomu naładowania baterii.



Bateria V5

Ta litowo-jonowa bateria posiada wystarczająco dużo mocy by poruszać silnikami robota V5 z pełną siłą przez cały czas do wyładowania. Wbudowana elektronika kontroluje ładowanie, równoważenie ogniw i precyzyjny pomiar pojemności. Poziom naładowania można sprawdzić poprzez naciśnięcie przycisku. Czas pełnego ładowania to około 60 minut, jednak już podczas ładowania można korzystać z Mózgu.

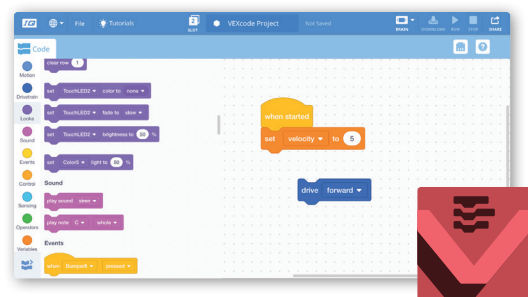


Czujnik wizyjny

Używając czujnika można natychmiast zlokalizować do 7 przedmiotów o różnych kolorach. Dzięki temu robota można zaprogramować, aby znalazł określony przedmiot, odwrócił się i zbliżył bezpośrednio do niego. Dodatkowo można zobaczyć podgląd na żywo z perspektywy robota przy pomocy przeglądarki i sieci Wi-Fi. **Produkt sprzedawany oddzielnie.**

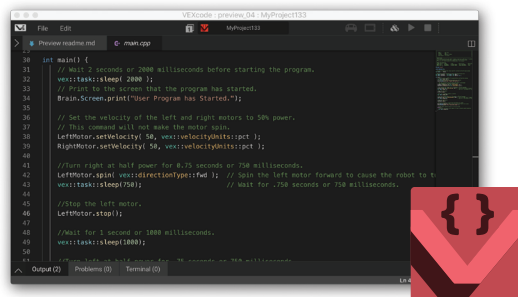
Zaprogramuj swojego robota V5

Bloki pomagają początkującym w szybkim wdrożeniu



Bloki VEXcode V5

Programowanie tekstowe dla bardziej zaawansowanych użytkowników



Programowanie tekstowe VEX code V5