

Elektryczne napędy VTOL i dronów

Silniki elektryczne o wysokich obrotach do samolotów VTOL i dronów, zintegrowane z baterią litową i zaawansowaną jednostką sterującą (ECU). Usługi dostosowania napędu do wymagań klienta — ładunek, czas lotu, ograniczenia konstrukcji.

Przegląd systemu

Element	Opis
Silnik	Silnik elektryczny wysokoobrotowy, wysoka sprawność dzięki zaawansowanemu chłodzeniu
Bateria	Pakiety litowe o wysokiej gęstości energii, szybkie ładowanie i bezpieczeństwo
Sterowanie	Zaawansowana elektroniczna jednostka sterująca (ECU)
Dostosowanie	Dopasowane do indywidualnych potrzeb i wymagań klienta

Kontekst rynkowy

- ◆ Rynek dronów komercyjnych: 24,5 mld USD (2024) → 67,64 mld USD (2029), CAGR 13,9 %
- ◆ Zastosowania: logistyka, monitoring rolniczy, bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe, filmowanie

Hadron Energy Poland sp. z o.o. · Podolany 88, 32-420 Gdów, Polska · Sprzedaż i wsparcie UE: +48 12 2002 588 · contact@hadronenergy.pl
CE · CB · UN38.3 · ISO 9001 · SGS — Europejski montaż i centrum serwisowe
Kompleksowe rozwiązanie zasilania: dobór i klasyfikacja ogniw, autorski projekt obwodów i konstrukcji, montaż modułów i pakietów, integracja BMS, ładowarki i złącza. Pakiety bez komponentów i ogniw z Chin (ogniwa z Japonii / Korei / Malezji, elektronika montowana w Polsce) — dla projektów wrażliwych na łańcuch dostaw.
Hadron Energy Poland sp. z o.o. jest większościowo własnością grupy z Singapuru, będącej również właścicielem Hadron China (Wuxi Hadron New Energy Tech Co., Ltd.). Podane parametry są wartościami referencyjnymi i mogą być dostosowane na życzenie.