

Električni VTOL i dronski pogoni

Električni motori visokih okretaja za VTOL zrakoplove i dronove, integrirani s litijevom baterijom i naprednom upravljačkom jedinicom (ECU). Usluge prilagobe pogona specifičnim zahtjevima korisnika — korisni teret, izdržljivost i ograničenja konstrukcije.

Pregled sustava

Element	Opis
Motor	Električni motor visokih okretaja, visoka učinkovitost naprednim hlađenjem
Baterija	Litijevi paketi visoke gustoće energije, brzo punjenje i sigurnost
Upravljanje	Napredna elektronička upravljačka jedinica (ECU)
Prilagoba	Prilagođeno specifičnim potrebama i zahtjevima korisnika

Tržišni kontekst

- Tržište komercijalnih dronova: 24,5 mlrd USD (2024.) → 67,64 mlrd USD (2029.), CAGR 13,9 %
- Primjene: logistika, poljoprivredni nadzor, sigurnost i upravljanje krizama, snimanje

Hadron Energy Poland sp. z o.o. · Podolany 88, 32-420 Gdów, Poljska · EU prodaja i podrška: +48 12 2002 588 · contact@hadronenergy.pl
CE · CB · UN38.3 · ISO 9001 · SGS — Europsko sastavljačko i servisno središte
Kompletno rješenje napajanja: odabir i klasifikacija čelija, prilagođen dizajn krugova i strukture, sklop modula i paketa, integracija BMS-a, punjači i priključnici. Paketi bez kineskih komponenti i čelija (čelije iz Japana / Koreje / Malezije, elektronika sastavljena u Poljskoj) za projekte osjetljive na opskrbi lanac.
Većinski vlasnik Hadron Energy Poland sp. z o.o. je vlasnička skupina iz Singapura koja posjeduje i Hadron China (Wuxi Hadron New Energy Tech Co., Ltd.). Navedene vrijednosti su referentne i mogu se prilagoditi na zahtjev.