

Scheda tecnica del prodotto

Modulo ibrido Dayco - P1

Come specialista dell'integrazione di sistema, Dayco, in collaborazione con i suoi partner strategici, sta trasformando l'industria dei mezzi leggeri e dei veicoli industriali tramite il suo Modulo Ibrido - Dayco Hybrid Module (DHM) innovativo e personalizzabile, che supporta gli OEM nel fornire una differenziazione tecnologica di alto valore per le loro applicazioni mild e full hybrid. Questo DHM per l'architettura P1 è un sistema integrato modulare ad alte prestazioni per le autovetture, i veicoli commerciali e i segmenti del fuoristrada, che migliora le prestazioni del sistema e aumenta il tempo di funzionamento del motopropulsore riducendo NVH (rumore, vibrazioni, durezza superficiale). Dayco è l'unico marchio che offre un pacchetto premium di soluzioni di sistemi di propulsione per una vasta gamma di applicazioni con capacità globali di R&S di livello mondiale e footprint produttivi locali.



Qualifiche tecniche

- Soluzioni di sistema ibride modulari, efficienti e scalabili
- Potenza fino a 130 kW / 400 Nm di coppia
- Include inverter / moduli di controllo dell'alimentazione e convertitori DC/DC
- Altamente efficiente e adattabile per 48 V, 350 V o 800 V
- Soluzione completamente integrata per i motopropulsori esistenti.

Caratteristiche/vantaggi

- Sistema integrato adattabile ad alte prestazioni per i segmenti delle autovetture, dei veicoli commerciali e fuoristrada
- Prestazioni e affidabilità del sistema migliorate
- Può essere combinato con motopropulsori sviluppati in-house
- Risparmio di carburante e rumore, vibrazioni e durezza superficiale (NVH) ottimizzati
- Più durevole e sostenibile con emissioni di CO₂ ridotte
- Aumento della durata di vita del motopropulsore e miglioramento del tempo di funzionamento del sistema

Valore aggiunto per il cliente

- Capacità globali di R&S e test di livello mondiale, con footprint produttivo locale
- Differenziazione tecnologica di alto valore come integratore di sistema completo
- Consegna ai principali costruttori di motori e veicoli in tutto il mondo
- Sistemi ibridi unici che soddisfano le specifiche del cliente per un risparmio di carburante del 15-20%* (48 V)
- Permette il ridimensionamento del motore a combustione interna per soddisfare la più recente legislazione sulle emissioni di CO₂
- Fornisce ulteriore potenza elettrica agli accessori di bordo
- Costo totale di proprietà ridotto

Applicazioni



- **Mezzi leggeri:** Veicoli passeggeri, veicoli commerciali leggeri, vetture ad alte prestazioni e di lusso
- **Veicoli industriali:** Veicoli commerciali, attrezzature agricole, attrezzature per la costruzione

*In condizioni di prova

Oltre 115 anni di innovazione a portata di mano

📍 Nord America | Sud America | Europa | Asia Pacifico

🌐 Dayco.com | ✉ oe.marketing@dayco.com

