



Potencia eléctrica que encaja

Presentamos una nueva serie de ejes eléctricos completamente integrados de Allison Transmission. La eGen Power™ de Allison está diseñada para encajar entre las ruedas de camiones y autobuses pesados, para sustituir el sistema de tren de transmisión tradicional del vehículo.

La eGen Power™ es una solución lista para montar, compatible con tu bastidor habitual, suspensiones, bujes y los procesos de montaje de la mayoría de los fabricantes de primeros equipos. La eGen Power™ incluye motores eléctricos totalmente integrados, caja de cambios de múltiples velocidades, refrigerador- y bomba de aceite. El sistema es compatible con vehículos eléctricos de batería (BEV), vehículos de pila de combustible (FCEV), así como aplicaciones híbridas de extensión de rangos.



La diferencia eGen Power™

Diseño que libera espacio

Sistema completamente integrado que deja más espacio para los packs de batería y componentes críticos de vehículos eléctricos

Rendimiento superior

Suministra más potencia y par que otros sistemas de transmisión eléctrica

Fácil de instalar

Se integra fácilmente con el carrocerías y sistemas existentes del camión

Solución ligera de peso

La utilización de frenos y bujes estándar se permite debido a la ausencia de reducción en buje que así incrementa la eficiencia, y reduce el peso y el coste

Funcionamiento extendido

Refrigerado propio de aceite consigue más funcionamiento continuo del motor próximo a los niveles de potencia máxima

Conducción suave

Sistema diseñado para 100% de par motor en frenada regenerativa

Mejora eficiente

Eliminación de engranajes cónicos, malla de engranaje mínimos, y lubricación forzosa da una eficiencia aumentada e intervalos extendidos