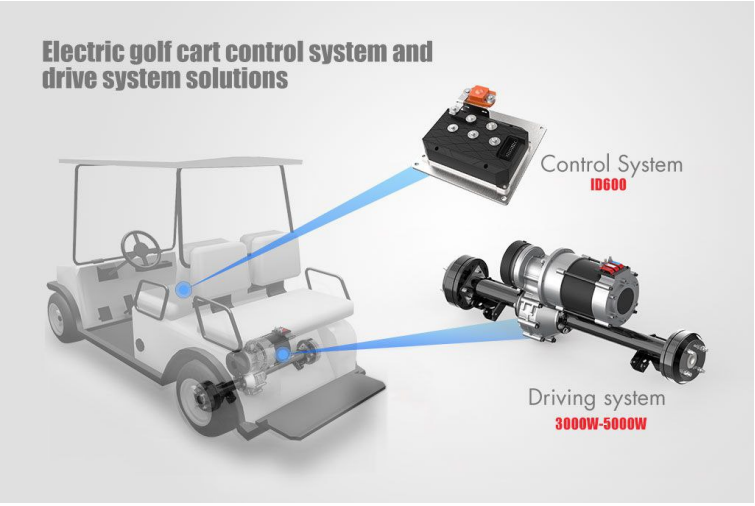
# Introducción

El **caddy eléctrico** está equipado con un sistema de control en velocidad y tracción que garantiza un rendimiento confiable y eficiente.

El corazón del sistema de control es un **Curtis Controller 1234**, reconocido por su fiabilidad y precisión en la gestión de la potencia entregada al motor.

Este controlador permite dos modos de funcionamiento: **manual mediante pedal** o **automático**, adaptándose a diferentes necesidades de conducción. El modo automático funciona a través de su comunicación **CAN bus,** que asegura una integración sencilla y robusta con otros sistemas electrónicos.




Por su parte, el sistema de tracción está impulsado por un **motor eléctrico de 3.3 kW y 4800 rpm**, el cual proporciona la potencia suficiente para mover el caddy con soltura, incluso en terrenos inclinados o con carga adicional. Esta combinación permite alcanzar un equilibrio óptimo entre eficiencia energética y desempeño, convirtiéndolo en una solución práctica y sostenible para el transporte en campos de golf, resorts o áreas residenciales.

En resumen, el **controlador Curtis 1234** y el **motor de 3.3 kW**, junto con su doble modo de operación y conectividad CAN, hacen del caddy un vehículo **versátil, confiable y de bajo mantenimiento**, con una excelente relación entre potencia y eficiencia.

---

Revision #6
Created 22 September 2025 14:37:32 by Rafael Carbonell Lázaro
Updated 25 February 2026 23:02:06 by Rafael Carbonell Lázaro