

12 V Niederspannungsbatterie

Themenbeschreibung: Die alte Blei-Akku durch eine 12 V Lithium-Ion Batterie ersetzen. In der Rahmen des Konstruktionsarbeit sollte man die folgende Anforderungen erfüllen.

- Konzeption eines neues Gehäuses
- Konstruktion unter Berücksichtigung Crash Sicherheit
- Montage/Demontage Planung
- Batterie Management System (BMS) programieren um alle altere Funktionen zu erfüllen
- Neue Schaltplan fur das neue HV System erstellen
- Externe Aufladenvorgang erstellen
- Entladezustand überwachen

