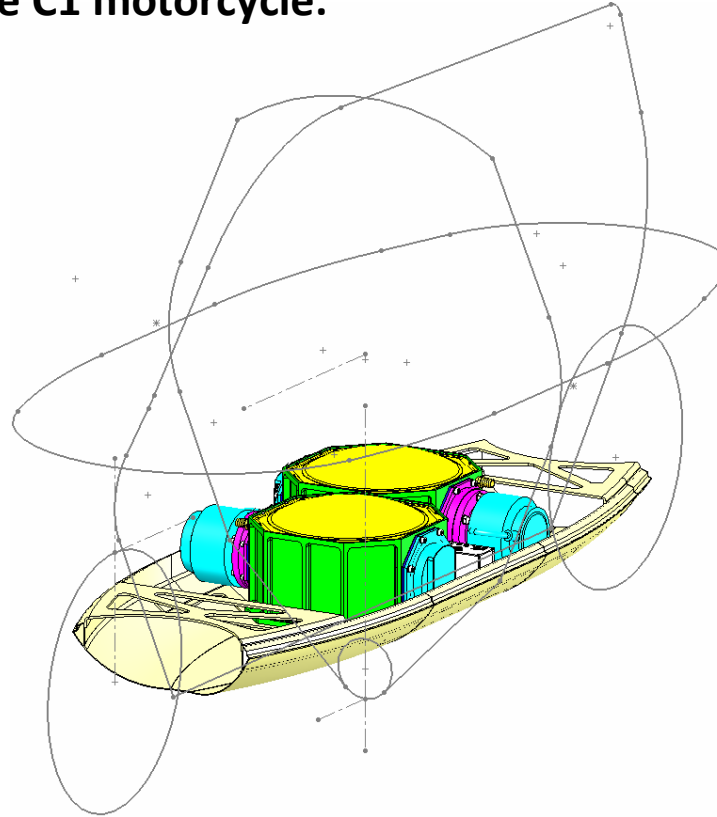


Cayuga Astronautics has partnered with Lit Motors to develop the CMGs for the C1 motorcycle:

- É All electric
- É Fully enclosed
- É Self balancing

Scissored pair of CMGs fit under seat. Rotors spin in opposite directions for pure roll torque and zero net momentum.



CMG Specs (Scissored pair with electronics):

- É Output Torque > 800 Nm
- É Vehicle Roll Rate > 1 rad/sec
- É Spin up < 70 seconds
- É Quiescent Power < 100 W
- É Mass < 95 kg
- É Size: 0.8 L x 0.3 T x 0.65m W

Vehicle Specs:

- É Coefficient of Drag < 0.2
- É Range: 200 miles / charge
- É Acceleration: 0-60 < 6 seconds
- É Curb Weight: 400 kg
- É Dimensions: 2.8 L x 1.4 T x 1.0m W