

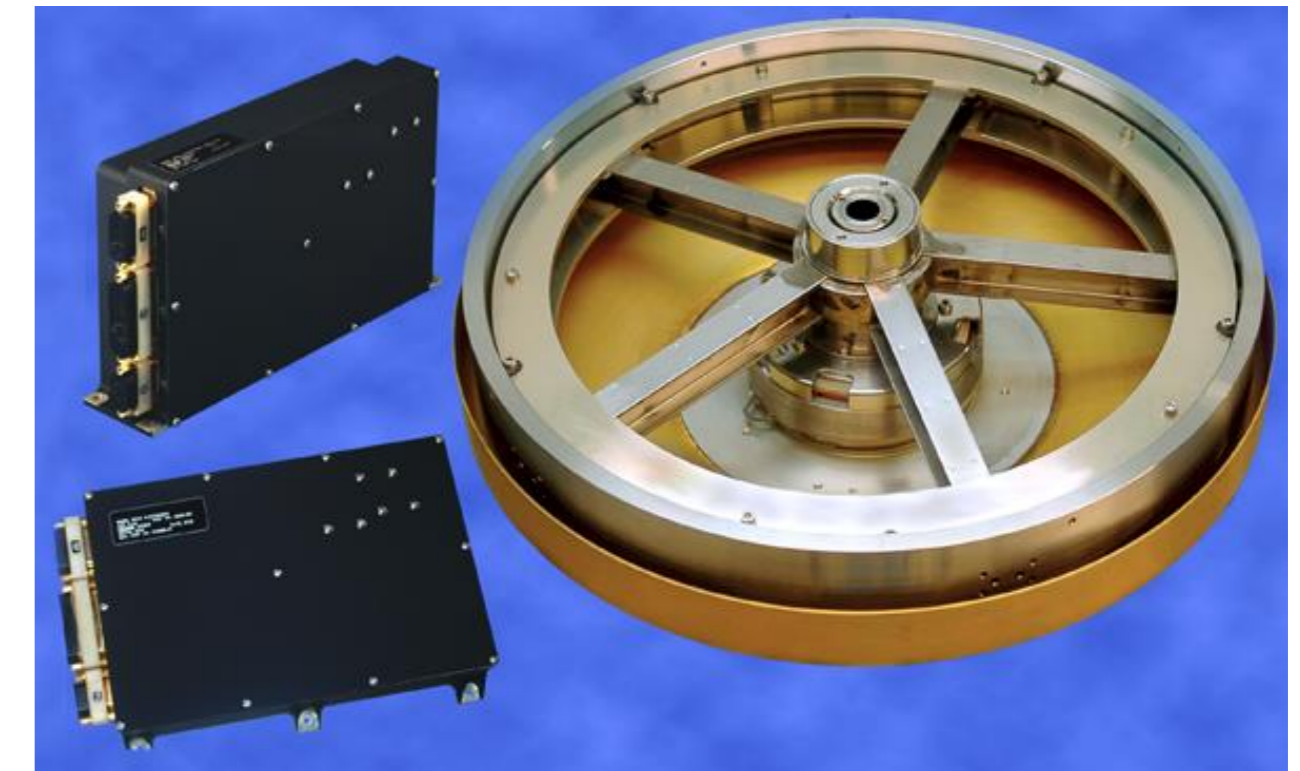
Zo bestuur je een Ruimtevoertuig (1)

Ruimtevoertuigen moeten meestal ergens op worden gericht.

In de ruimte is er geen “vaste grond onder de voeten”. Richten gaat dus anders dan op Aarde. Het werkt altijd op het principe: **Actie = - Reactie**

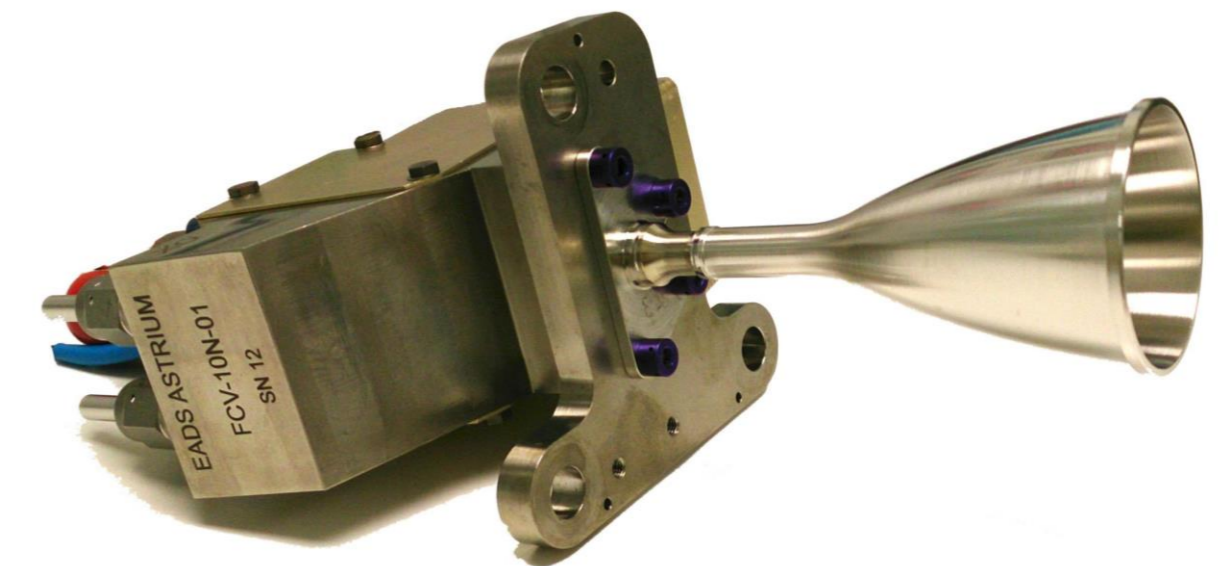
1) Richten met reactiewielen

Een elektromotor versnelt of vertraagt een draaiend wiel in de satelliet. Het motorkoppel (een draaikracht) werkt in tegengestelde richting op de satelliet.



2) Richten met stuurraketjes

Kleine raketmotortjes oefenen een reactiekracht (draaikracht) uit op de satelliet.



3) Richten met magneetspoelen

Een spoel in het aardmagnetisch veld levert een draaikracht als door de spoel een stroom wordt gestuurd.

