Modulair Motion Platform

Voortgangsrapport · gegenereerd op 04 november 2026 · huidige fase: Concept

Ontwerp en engineering van een modulair motion platform (mechanica, elektronica, software) tijdens de mechatronica-stage.

Planning per fase

Onderzoek (0/1 afgerond)

Taak	Status	Start	Eind
Concept schetsen: 3-DOF vs 6-DOF platform	Bezig	2026-07-16	2026-07-30

Engineering (0/3 afgerond)

Taak	Status	Start	Eind
Actuator- en motorselectie definitief maken	Te doen	2026-08-03	2026-08-15
Elektronica-architectuur ontwerpen	Te doen	2026-08-07	2026-08-23
Besturingssoftware basisstructuur	Te doen	2026-08-15	2026-08-30

Realisatie (0/2 afgerond)

Taak	Status	Start	Eind
Frame en behuizing bouwen	Te doen	2026-08-31	2026-09-19
Elektronica opbouwen en bedraden	Te doen	2026-09-12	2026-09-29

Testen (0/2 afgerond)

Taak	Status	Start	Eind
Prototype testen op nauwkeurigheid	Te doen	2026-10-04	2026-10-24
Belastingstest en eindrapportage	Te doen	2026-10-19	2026-11-13

Inkoop & BOM

Onderdeel	Categorie	Aantal	Status

Pakket van Eisen

Eis	Status	Gemeten waarde	Streefwaarde