

Modulair Motion Platform

Voortgangsrapport · gegenereerd op 07 juli 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 |
|-----|--------|----------------|--------------|
|-----|--------|----------------|--------------|