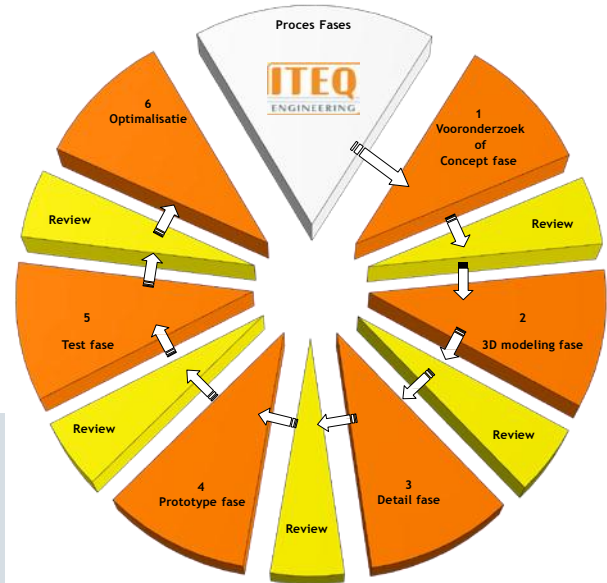


ITEQ Engineering verzorgt productontwikkeling van fijnmechanische componenten, modules, coverings en machines, vanaf schets tot eindproduct. Door hun kennis en ervaring van verschillende productietechnieken weten de engineers een goed produceerbaar concept te realiseren dat vaak een kostenvoordeel oplevert. Het engineeringproces verloopt in de volgende fases:



FASE 1 Vooronderzoek



- Samen met u wordt er besproken aan welke wensen en eisen het product moet voldoen. Deze wensen en eisen worden vastgelegd in het pakket van eisen (PVE).
- Vervolgens wordt het vooronderzoek opgestart waarbij uitgezocht wordt welke mogelijkheden er zijn om uw product of idee aan uw wensen en eisen te laten voldoen.
- De bevindingen van het vooronderzoek worden in een rapport opgesteld.
- Om de bevindingen of ideeën toe te lichten worden er 2D of 3D schetsen gemaakt worden.

Concept fase

- Samen met u wordt er besproken aan welke wensen en eisen het product moet voldoen. Deze wensen en eisen worden vastgelegd in het pakket van eisen (PVE).
- Vervolgens wordt de concept fase opgestart waarbij verschillende technieken, vormgeving en uitvoeringsvormen worden bedacht om uw product of idee aan uw wensen en eisen te laten voldoen.
- Deze technieken, vormgeving en uitvoeringsvormen van de conceptfase worden in een rapport opgesteld.
- Om het rapport extra toe te lichten worden er 2D of 3D schetsen gemaakt worden.

Review (Go or no go)

- Presentatie van het resultaat van het vooronderzoek of de concept fase.



FASE 2 3D Modeling fase



- In deze fase wordt het door u gekozen concept verder uit ontwikkeld. We zoeken voor u de benodigde onderdelen uit en maken 3D tekeningen in Solidworks. Hierdoor krijgt u een 3D model waarin het concept volledig uitgewerkt is.

- Review (Go or no go)**
- Presentatie van het 3D model.

FASE 3 Detail fase



- In deze fase worden voor u van alle 3D productie onderdelen werktekeningen. Deze werktekeningen worden voorzien van maatvoering, oppervlakte behandeling, detail aanzichten en doorsnedes.
- Het opstellen van een technisch constructie dossier.

- Review (Go or no go)**
- Presentatie van de 2D tekeningen.

FASE 4 Prototype fase



- Produceren van het prototype.
- Inkopen van benodigde onderdelen.

Review (Go or no go)

- Prototype presentatie

FASE 5 Test fase



- Samen met u wordt er besproken waar het prototype op getest moet worden en hoe vaak de test cyclus herhaalt moet worden.
- We zorgen voor u voor de gewenste testopstelling.
- Testen van het prototype.
- Gedurende de testfase worden alle resultaten gemeten en bevinding genoteerd. Na het testen wordt voor u een testrapport opgesteld met resultaten van de test.

Review (Go or no go)

- Presentatie van de test resultaten.

FASE 6 Optimalisatie fase



- Samen met u wordt er gekeken of u nog extra wensen heeft voor het product of dat de test fase aanleiding geeft onderdelen aan te passen.
- We passen de 3D en 2D tekeningen voor u aan.