

Engageret, kompetent og målrettet produktudvikling



Den rette ide skaber vækst

Det gælder om at forfølge sin ide, mens den kan gøre en forskel i markedet. Det kan imidlertid være vanskeligt at samle tilstrækkeligt med interne ressourcer til et større udviklingsprojekt, når den almindelige drift også skal varetages.

Compleks Innovation er din eksterne udviklingsafdeling, der afhængig af den konkrete udviklingsopgave trækker på et netværk af kompetente fagfolk indenfor fx hardware, software og mekanisk konstruktion.



Start udviklingsarbejdet nu

Compleks Innovation kan gennemføre et udviklingsforløb fra ide til færdigt produkt. Vi kan også udvikle dele af et udviklingsforløb - det afhænger naturligvis af dine behov og ønsker. Uanset er det vores mission at bringe dig videre i udviklingsprocessen eller måske ligefrem levere et salgsklart produkt ved hjælp af en engageret, kompetent og målrettet udviklingsindsats.

Sådan arbejder vi

Når vi arbejder, lægger vi vægt på, at du følger udviklingen tæt. Derfor bliver du løbende orienteret om projektets forløb og resultaterne af vores undersøgelser. Og alle væsentlige beslutninger træffes naturligvis i fællesskab.

Et udviklingsforløb fra ide til færdigt produkt består hos Compleks Innovation af fire faser. Fold brochuren ud og læs, hvad de forskellige faser indebærer.





Analysefasen

Vi indleder udviklingsprojektet med en faglig analyse og undersøgelse af produktet og projektet, med fokus på:

- implementeringsmuligheder
- relevante teknologier
- nødvendige udviklingsopgaver
- tilhørende risici

Produktudviklingskompetencer fx:

- Avanceret embedded HW design
- Kompakte designs med høj komponent densitet
- Embedded SW design, Application SW design & bruger-interface design
- Temperatur- og miljø-hærdet elektromekanik
- Innovativt industrielt design



Forstudiefasen

I forstudiefasen udarbejder vi en målrettet projektplan, der inkluderer:

- overordnede designs og teknologier
- forslag til materialer og konstruktioner
- tidsplan, budget og succeskriterier
- ressourcer og kompetencer

Teknologier fx

- Telekommunikation: DSL, IP, Ethernet, optisk fiber transmission
- Sensor teknologier: Ultralyd, IR-laser, RFID
- Radio/Satellit: GSM/GPRS, GPS og RTK-GPS
- Software: Linux og Windows operativsystemer
- Mekanik: Plastik- og aluminiums-støbning, tyndplade-konstruktion



Udviklingsfasen

I udviklingsfasen engageres vi i selve produktudviklingen, der består af:

- fastlæggelse af endeligt design – både overordnet og i detaljen
- gennemførelse af selve udviklingsprojekterne
- koordinering af de parallelle projektfølber indenfor fx hardware, software og mekanisk konstruktion
- opbygning af testmiljø og udvælgelse af måleværktøjer

Udviklingsværktøjer fx

- Cadence OrCad/Allegro, Mentor Graphics BoardArchitect
- MATLAB, Octave
- CodeWright, Eclipse
- Pro/ENGINEER, KeyShot
- AutoCAD, Inventor



Konklusionsfasen

Inden projektet afsluttes udfører Kompleks Innovation: Desuden overdrages projektdokumentation og brugervejledninger, og produktet er klar til markedsføring og salg.

- vurdering af produktions- og produktkvaliteten
- fastlæggelse af produktions-setup
- håndtering af produkt certificering
- design af emballage

Verifikations-kompetencer fx

- Termisk verifikation: klimatest, termo-logging
- EMC og Safety: CE, UL, NEBS
- Mekanisk miljø: vibration, transport, jordskælvs-simulering, tæthed (IPxx klasser)

Om Conpleks Innovation

Conpleks Innovation har udgangspunkt fra Struer, men opererer i hele verden. Vores kundeportefølje består af både mindre nationale virksomheder og store internationale koncerner.

Afhængig af den konkrete opgave trækker vi på et netværk af kompetente fagfolk indenfor hardware, software, mekanisk konstruktion. På den måde kan vi finde de bedste løsninger og dermed skabe et salgsklart produkt.

Kontakt os

Du er altid velkommen til at kontakte os for en uforpligtende snak om, hvordan vi kan udvikle din ide helt eller delvist, afhængig af dit behov.

