

Development- & Add-In-Services

Produktutveckling

För oss är det mest viktiga att vårt bidrag i utvecklingen av din produkt, från konstruktionslösning till produktionsanpassning, ger dig som kund en lösning med så stor konkurrenskraft som möjligt och att produkten verkligen når den succé som den förtjänar. Vi kan ta hela projekt från specifikation till serieproduktion, eller lämpligt avgränsade delar.

Genom vår medverkan finns för er som kund också stora värden i att vi besitter hög kompetens inom produktionsanpassad konstruktion samt också inte minst komponent- och materialval för optimal livslängd. Våra oberoende tjänster för produktutveckling ställer inte krav på att kommande serieproduktion ska utföras av Kitron, men inget gör oss gläderna än om ni som kund sen också väljer oss som er produktionspartner. Men det är en annan fråga.

Redesign

För dig som inte själv har resurser att konstruera om din produkt, erbjuder vi oss att utföra detta. Vår översyn av komponent- och materialvalet tillsammans med god produktionsanpassning ger ökad lönsamhet och längre livslängd. Oavsett om det är Kitron eller någon annan som tillverkar den befintliga produkten.

Produktkonvertering Blyfritt

Kitron har ett komplett program för konvertering av blyhaltiga produkter till RoHS-kompatibla – från initial produktanalys till slutligt tillförlitlighetsverifierad produkt. Beroende på ditt behov kan vi utföra separata insatser eller ta ett totalansvar för ditt konverteringsprojekt.

Komponentteknik / CIS

Komponentteknik är vår specialisttjänst för rådgivning vid komponentval för produktutveckling där vi också utför komponentvalsgranskning utifrån livscykelkostnad, teknologi och marknad.

Vårt eget komponentinformationssystem CIS ger ett effektivt och säkert verktygsstöd för att välja rätt komponenter i produktutvecklingen, och ger dig tillgång till ett modernt komponenturval för nykonstruktion och produktunderhåll.

Miljötålighetsprovning

Genom vår rådgivning och provning säkerställer vi produkt-, konstruktions- och processtillförlitlighet. Kitron har kvalificerad personal och ett eget laboratorium med omfattande utrustning för de flesta typer av miljötålighetstester.

Kvalitetsanalys

I vårt laboratorium utför vi kvalitets- och/eller felanalys av både material, komponenter och process. En specialitet vi har är att vi kan hjälpa våra kunder att kvalificera det viktiga kundunika materialet i en produkt innan serieproduktion påbörjas.

Material och Processteknologi

Specialisttjänsten innebär att vi kan utreda och vägleda dig i att välja och använda nya material, t.ex. genom att säkerställa att intressanta teknologier, processer, kapslingar, förbindningar etc. verkligen ger din produkt de konkurrens- och kvalitetsfördelar de syftar till.

Verifiering och Testutveckling

Vi har metoder och kompetens för att integrera tester och produktverifiering som en naturlig del av produktutvecklingen. När vi utformar tester på olika nivåer har vi som uttalat mål att hålla de totala kvalitetssäkringskostnaderna på lägsta möjliga nivå.

Produktvård

Produktvård innebär att vi erbjuder dig avlastning i produktförvaltningen. Genom aktiv uppföljning och insatser baserade på möjlig kostnadsreduktion, kvalitetsförbättringar och förlängd livscykel utvecklar vi produktens lönsamhet över tiden. Med Case Studies kan vi situationsanpassat analysera och hitta möjligheter till lämpliga förbättringar.

Fel- och Haveriutredningar

Vi är alltid redo att rycka in när det uppstår kvalitetsproblem med din produkt. Med vår omfattande erfarenhet, många specialister och egna laboratorier för provning och analys utreder vi orsaken och presenterar lämpliga åtgärder.

Resurskonsulting

När era egna ingenjörer inte hinner med, projektorganisationen behöver mer resurser eller då ni under en tid behöver förstärkning inom något specifikt kompetensområde vill Kitron gärna hjälpa till. Våra ingenjörer har stor bredd men också många specialister finns som alla är redo att rycka in där det som mest behövs.

Exempel på kompetensområden inom vilka vi kan hjälpa Er:

- Systemkonstruktion
- Hårdvarukonstruktion
- Mjukvarukonstruktion
- Testutveckling
- Verifiering och Miljötålighetsprovning
- CAD
- Komponentteknik
- Byggsätt och produktionsteknik
- Kvalitets- och felanalys
- Projektledning
- Industrialisering
- Prototyper