

Expertiser: Hållbarhet, Advisory, Produktionsutveckling, Digitala lösningar

Industrier: Energi, Energihantering och lagring, Infrastruktur för elektrifiering

Elektrifiering i praktiken – ett partnerskap för framtidens batterilösningar



Överblick av partnerskapet

Partners:	Micropower Group och Consat Engineering
Mål:	Att utveckla framtidssäkra batterisystem genom breddad teknisk kompetens, flexibilitet och hög utvecklingstakt

Micropower är ett globalt teknikbolag med rötterna i Växjö och en vision om att driva på elektrifieringen inom industri och transport. När utvecklingstakten ökade valde de att ta in Consat Engineering som strategisk partner för att säkra kompetensförsörjningen – och för att tillsammans möta framtidens behov av smarta batterisystem.

Utmaning

Micropower behövde förstärka sitt batteriutvecklingsteam för att möta ökad efterfrågan, teknisk komplexitet och snabbare produktcykler..

Lösning

Consat Engineering tillsatte ett tvärfunktionellt team med expertis inom test, mekanik och mjukvara – vilket möjliggjorde fortsatt hög innovationstakt och kvalitet.

Micropower behövde förstärka sitt batteriteam för att kunna möta den ökande efterfrågan på elektrifiering. Tillsammans med Consat har de skapat en flexibel och långsiktig lösning som möjliggör fortsatt teknisk utveckling – i takt med en bransch i snabb förändring.

En pragmatisk partner

Samarbetet med Consat bygger på gemensamma värderingar: teknikdjup, flexibilitet och långsiktighet. För Micropower har det varit avgörande att ha en partner som förstår både tekniken och branschens tempo.

“Vi behövde en buffert av bred men specifik kunskap – och Consat blev ett jättebra tillskott. De är tekniktunga, vilket matchar vår profil. Vi ser dem inte som ett traditionellt konsultbolag, utan som en partner vi kan växa tillsammans med.”

Fredrik Sööder, R&D-ansvarig batteriutveckling, Micropower

Utmaningen

Micropower befinner sig i en bransch där elektrifiering sker överallt – från fordon till industrimaskiner. Samtidigt ökar kundernas krav på kompletta, modulära batterisystem. Utmaningen blev att bibehålla utvecklingstakten i en snabbt växande organisation, utan att tumma på kvalitet eller framtidsfokus.

Lösningen

Genom att skala upp utvecklingsteamet med ingenjörer från Consat har Micropower kunnat förstärka arbetet inom både test, mekanik och konceptutveckling. Samarbetet omfattar bland annat funktionstestning av nya mjukvaror, utvärdering av temperatursensorer i batteripaket, samt design och materialval för framtida batterikoncept.

Resultatet i korthet

- Förstärkt R&D-kapacitet inom test, mekanik och systemutveckling
- Kortare ledtider i utvecklingsprojekten
- Högre flexibilitet och snabb respons på kundbehov
- Ett samarbete byggt på teknisk tyngd och långsiktighet

Summering

- Micropower behövde stärka utvecklingstakten för sina batterilösningar.
- Consat Engineering tillsatte ett tekniktungt team med bred kompetens.
- Samarbetet möjliggör fortsatt tillväxt inom elektrifiering – med Micropower som en drivande aktör.

Resultatet

Samarbetet har bidragit till att Micropower kan ligga i framkant i elektrifieringen. Med stöd från Consats ingenjörer har man kunnat behålla hög fart i projekt, snabbare lösa kundförfrågningar och driva på den interna utvecklingen – från koncept till produktion.

”Jag tror att det som Micropower vill åstadkomma är en bra match med vad Consat också vill: växa inom elektrifiering.”

Linus Johansson, systemingenjör Micropower (via Consat)

Värdeskapande innovationer

Micropowers arbete är avgörande för elektrifieringens genomslag. Genom partnerskapet med Consat kan de möta kraven på skalbara, intelligenta batterilösningar. Med teknik som gör verklig skillnad – både för kunderna och för framtidens energianvändning.

”Jag tror starkt att alla tak i en stad som Göteborg kommer att vara täckta med solceller. Möjligheten att lagra energi är det viktiga med det hela.” säger Joacim Tällberg, utvecklingsingenjör på Micropower (via Consat).

Kontakta oss

Vill du veta hur vi kan stötta din verksamhet inom elektrifiering och produktutveckling? Kontakta oss – vi berättar gärna mer.