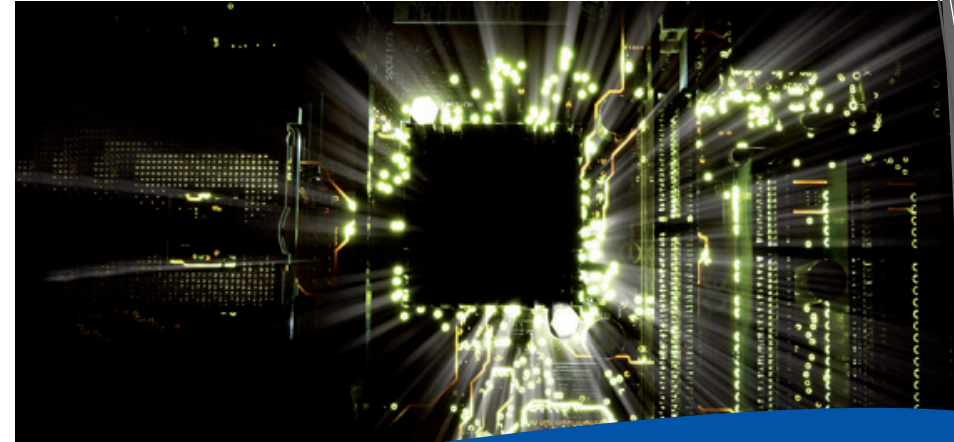


WAT KAN MICRO SYSTEMS VOOR U BETEKENEN:

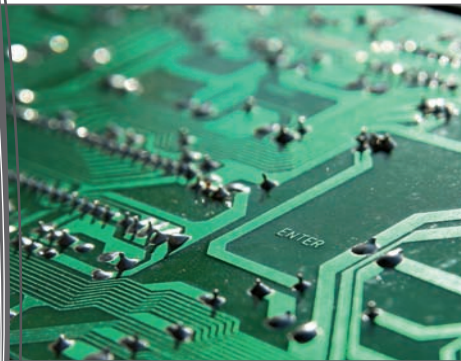
- HET ONTWIKKELEN VAN BESTURINGSELEKTRONICA OP KLANTSPECIFICATIE
- PRINTONTWERP
- ASSEMBLAGE VAN BESTURINGSPRINTEN TOT EINDPRODUCTEN
- VERZORGEN VAN DE TYPEGOEDKEURING VAN UW EINDPRODUCT
- EMBEDDED SOFTWARE



Introductie

Micro Systems is een merknaam van Key Electronica B.V.

Micro Systems is al meer dan 20 jaar actief en gespecialiseerd in het ontwerpen en bouwen van elektronische embedded besturingen. Dit omvat printontwerp en de ontwikkeling van software. Ook het assembleren van kleine series behoort tot de mogelijkheden. Met onze jarenlange ervaring kunnen wij u helpen bij de keuze van de materialen en technieken. Het ontwikkeltraject in samenwerking met de klant verloopt als volgt:



- Functionele specificaties doornemen
- Het bepalen van het eindproduct
- Bedieningselementen
- Veiligheidsaspecten
- Gebruikers functies
- Communicatie met externe (bestaande) apparatuur

Ons doel is om actief mee te denken over de optimale opbouw van het product. door inbreng van onze kennis van de elektronica, software, beschikbare onderdelen en bedieningsmogelijkheden, zijn we in staat om de optimale oplossing, tegen een aantrekkelijke prijs aan te kunnen bieden.

Via ons uitgebreide netwerk van experts kunnen wij u ook ondersteunen op allerlei andere gebieden zoals mechanisch ontwerp, FEM analyses, PLC, signaalverwerking, Matlab, EMC en CE.

Expertises

Hardware

- Digitale techniek; besturingen op basis van een microcontroller, digitale ingangen/uitgangen, een FPGA , enz.
- Analoge techniek; temperatuur, druk of andere sensortechnieken, maar ook regel circuits en filters
- Communicatie techniek; USB , CAN , RS 232, RS 485, Zigbee, Ethernet enz.
- Vermogens techniek; motoren, verlichting, DMX
- Touch techniek

Embedded ontwikkeling

ervaring met o.a. deze processoren:

- NXP, Microchip, Cypress PSoc, Atmel, Quantum Qprox touch series, Renesas, Xilinx en Altera FPGA

Software voor deze processoren worden veelal in C geschreven in diverse ontwikkelingsomgevingen.

