

Producten met elektronica



meetbaar beter geregeld

3T ontwikkelt en levert klantspecifieke producten en systemen met elektronica

Wij bieden de volgende diensten:

- productontwikkeling met daarin embedded systemen, software en hardware
- gekwalificeerde toelevering van de ontwikkelde producten en systemen
- onderhoud en service gedurende de gehele levensduur van het product

3T beschikt over een ervaren en veelzijdig team van zo'n 40 medewerkers. 3T staat voor kwaliteit, kennis, continuïteit en een open, heldere communicatie.

Productontwikkeling

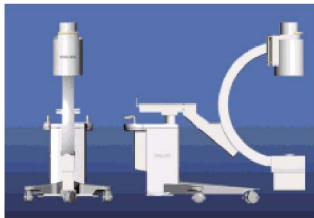
3T hanteert een gefaseerde aanpak, waarbij u 3T voor het hele traject of delen van de productontwikkeling kunt inschakelen. De projectleiders van 3T bewaken de kwaliteit van de ontwikkeling en denken actief mee met de productontwikkeling en de levenscyclus van het product. De resultaten en de rechten van de ontwikkeling worden u w eigendom.

Gekwalificeerd toeleveren van producten

3T biedt u optimaal gemak, omdat wij na de ontwikkeling van het product desgewenst de gekwalificeerde toelevering verzorgen. Wij leveren conform afspraak, op tijd en volgens uw kwaliteitseisen bijvoorbeeld: DFM, CE en AQL.

Product Life Management

3T biedt ondersteuning gedurende de gehele levensduur van het ontwikkelde product. 3T kan u helpen om de levenscyclus van u w huidige product te verlengen. Wij kunnen u assisteren om u w product om te zetten naar loodvrij (RoHS) en tevens de kostprijs reduceren en aanvullende functionaliteit toevoegen.



Kennisgebieden

Micro-elektronica en embedded software

- nauwkeurige analoge schakelingen voor signaalverwerking en sensoren
- ontwerpen op basis van verschillende microcontrollers, van 4-bits tot 32-bits
- beschrijving van delen van het ontwerp in VHDL met implementatie in diverse typen FPGA's of CPLD's
- digitale signaalverwerking met DSP's
- real-time embedded software voor meet-, regel- en besturingsfuncties
- vermogenselektronica voor motorsturingen en voedingen
- batterij gevoede meetsystemen
- licentievrije technische PC software

Veldbussen en communicatieprotocollen

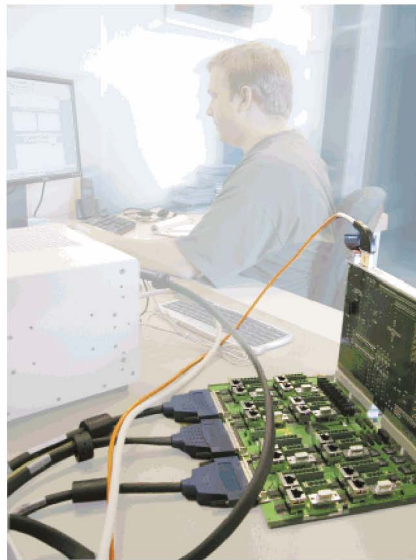
Gedistribueerde systemen op basis van:

- Profibus
- AS-i
- CAN
- Modbus
- Specifieke communicatieprotocollen

Normen

3T ontwikkelt producten volgens industriële standaarden zoals:

- Medisch: IEC-60601 serie
- Explosieveilig: IEC-60079 serie
- Veiligheid: IEC-61010, IEC 60950
- CE
- RoHS



Referenties

ASM Lithography
 Avantes
 Bronkhorst High-Tech
 Container Technics
 Eaton Electric
 Emerson
 Océ-Technologies
 Philips Lighting
 Sparta
 Vital Scientific

3T biedt oplossingen voor de volgende marktsegmenten:

- Industrieel
- Medisch
- Vervoer
- Energie
- Consumenten