

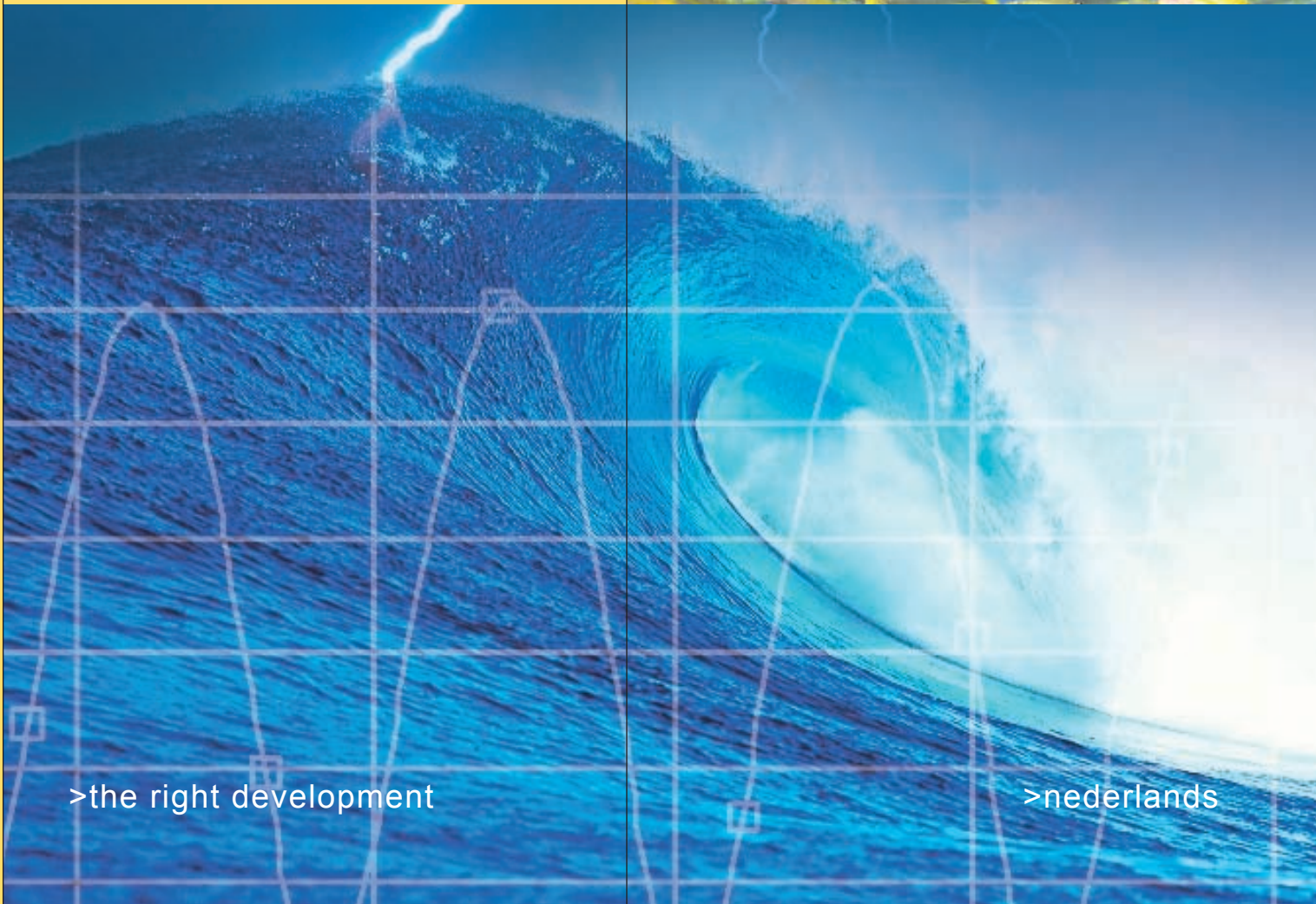
Technolution

Return:

Pointer to a

Technolution

/corporate brochure



>the right development

>nederlands



/wie zijn wij?

Een ontwikkelaar van elektronica en software voor technische systemen op projectmatige basis. Uniek hieraan is onze multidisciplinaire aanpak. We zijn state of the art in technologie en onderscheidend in solide projectmanagement. Als technologiepartner zijn wij betrokken bij het gehele proces van ontwerp tot productie en onderhoud.

>visie

Om succesvol te blijven, moeten organisaties innoveren met technologie. Dit wordt steeds ingewikkelder omdat er vele disciplines nodig zijn om een systeem of product te realiseren en, wat vaak wordt vergeten, in stand te houden. Organisaties moeten kiezen welke, voor hun essentiële disciplines, zij zelf in huis willen houden en welke zij laten verzorgen door een competente, betrouwbare en betrokken partner. Het is daarom onze visie om klanten zorg uit handen te nemen op het gebied van complexe, technologische vraagstukken met veeleisende randvoorwaarden.

>technologiepartner

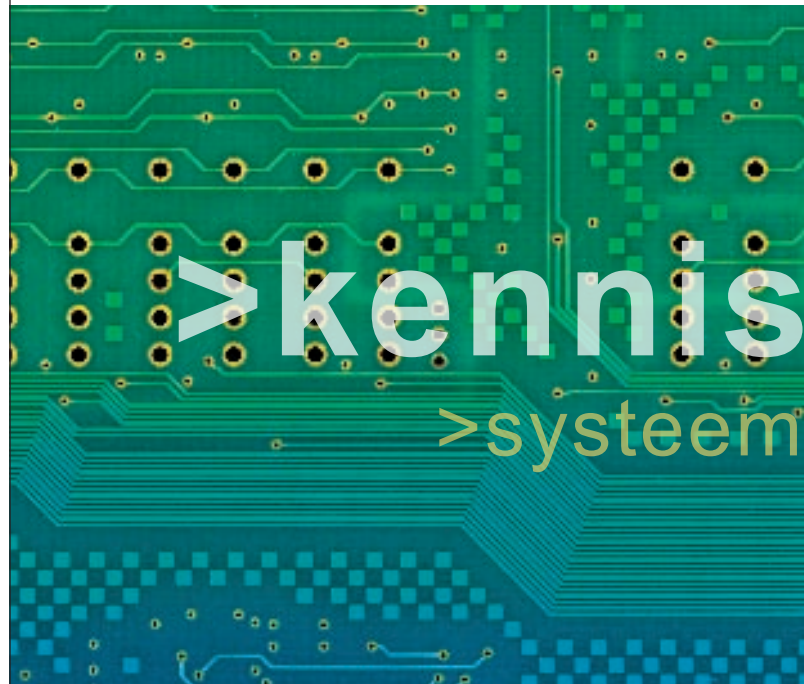
Wij werken als technologiepartner op basis van een multidisciplinaire ontwikkelstrategie aan technisch complexe en innovatieve projecten. Voor embedded systemen wordt al tijdens het ontwerpproces een combinatie gemaakt van elektronica, programmeerbare logica en software. Onze sterke technische achtergrond maakt dat wij ook robuuste ICT-systemen realiseren. Vanuit een positieve businesscase worden projecten opgestart in kennisteams, waarbinnen een informele en taakgerichte cultuur heerst.

/kenmerken

Vanuit het open en informele karakter van Technolution staan de deuren altijd open, waardoor niet hiërarchisch wordt gedacht.

Programmamanagers richten zich op de ontwikkeling van nieuwe ideeën met klanten en projectmanagers zijn gericht op de realisatie van de ideeën. Zij worden ondersteund door technisch georiënteerde projectleiders en specialisten.

Alle projecten worden in ons kantoor te Gouda in kennisteams uitgevoerd.



>functionele aanpak

Wij pakken projecten graag functioneel aan. Met het einddoel voor ogen maken we gezamenlijk de reis naar het eindproduct door.

U levert de uitleg over het doel en de randvoorwaarden en wij gaan aan de slag om dit technologisch op te lossen.

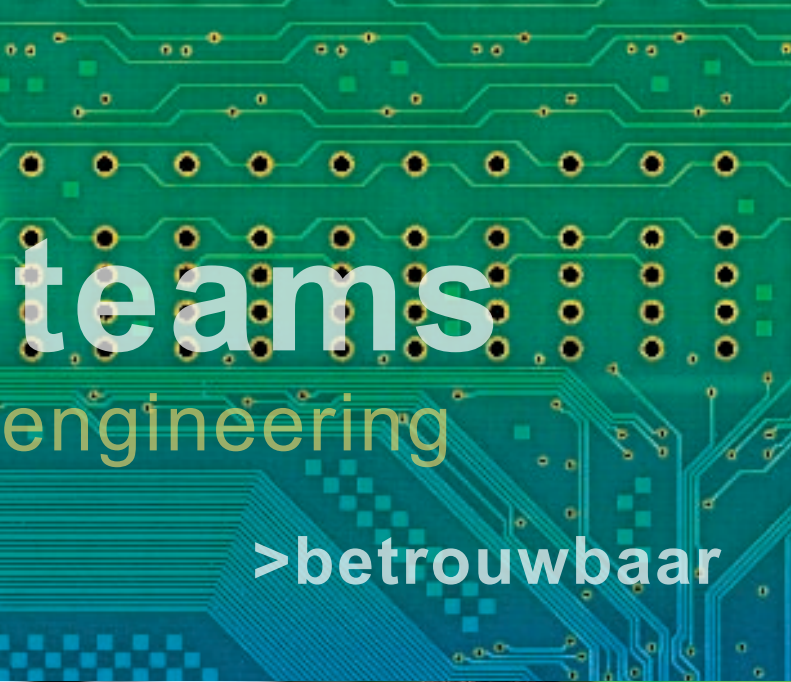
>duurzaam

>werkwijze

Technolution werkt multidisciplinair. Vanaf de start van het project laten wij de specialisten van de benodigde disciplines nauw samenwerken.

Onze projectaanpak geeft van te voren aan welke ontwerp-, ontwikkel- en testactiviteiten wij uitvoeren, hoe deze samenhangen en welke documentatie daarbij geproduceerd en gebruikt wordt.

Bij de uitvoering van het project zorgen wij ervoor dat onze werkwijze en processen aansluiten op die van u.



teams

engineering

>betrouwbaar

>innovatie

Innovatie betekent voor ons dat wij voortdurend bezig zijn met het zoeken naar betere, slimmere en goedkopere manieren om technologie toe te passen. Dat zoeken doen we onder andere door interne R&D-projecten uit te voeren. Zo zorgen wij ervoor dat de nieuwste technologieën voor u geen projectrisico vormen.

Onze kennis en filosofie staan in ons 'technology statement' beschreven:

www.technolution.eu/technologystatement



>ISO 9001 gecertificeerd

Wij streven naar de hoogst mogelijke kwaliteit, waarbij continu verbeteren centraal staat.

Onze gecertificeerde bedrijfsprocessen verhogen onze betrouwbaarheid en geven u de zekerheid over wat u van ons kunt verwachten.



>verantwoord ondernemen

Wij gaan bewust en verantwoord met het milieu en onze medewerkers om. Dit kenmerk is diep geworteld in onze producten en diensten, als ook in onze organisatie en processen.

Wij lopen voorop in het ontwikkelen van processen en systemen die voldoen aan bestaande en toekomstige normen en regelgeving.

Daarnaast zijn veel van de projecten die wij uitvoeren gericht op duurzaamheid.

/projecten

Wij werken aan projecten voor klanten in verschillende sectoren.

Centraal staan hierbij de innovatieve oplossingen in elektronica en software. Wij voeren projecten uit in onder andere de sectoren verkeer en vervoer, hightech, energie, openbare orde & veiligheid en financiën.

>overeenkomst sectoren

Vaak kan in verschillende sectoren dezelfde soort technologie worden toegepast. Een verkeersoperator heeft bijvoorbeeld de beschikking over veel informatiestromen op verschillende schermen. De gebruikers-interface, waarmee belangrijke informatie uit verschillende bronnen overzichtelijk op één scherm wordt weergegeven, is ook toepasbaar in een hightechoperatiekamer.

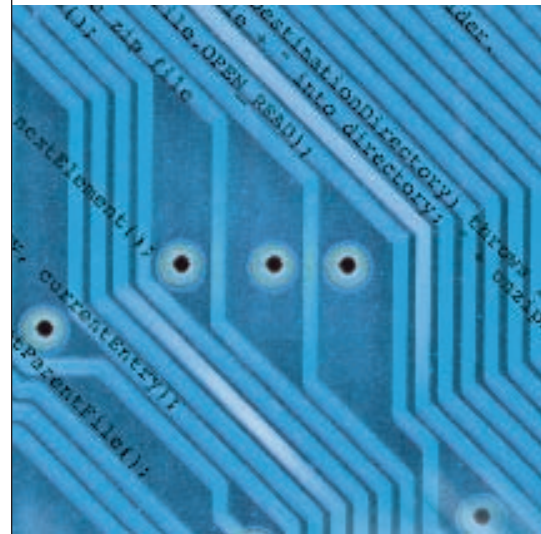
>verkeer en vervoer

Het wordt steeds drukker op de wegen en het water door vermeerdering van het aantal gebruikers. De drukte kan oponthoud en gevaarlijke situaties opleveren. Om dit op te lossen ontwikkelen wij intelligente verkeerssystemen.

Intelligente verkeerssystemen helpen bij:

- Het spreiden van de verkeersvraag
- Het verhogen van betrouwbaarheid van de reistijd
- Het optimaliseren van het gebruik van het wegennet
- Het bevorderen van de doorstroming
- Het verminderen van de milieubelasting
- Het voorkomen en afhandelen van incidenten

Wij ontwikkelen deze systemen voor verschillende klanten binnen de gebieden verkeersmanagement, verkeershandhaving, betaald rijden, in-car telematica, spoorwegen, scheepvaart en openbaar vervoer.



>betrokken

>inn



>hightech

De functies van systemen nemen toe en er wordt steeds meer elektronica en software in producten en systemen gebruikt. Gecombineerd met steeds hogere performance- en betrouwbaarheidseisen, maakt het de realisatie en instandhouding van elektronica en software steeds complexer.

Wij treden graag op als technologiepartner bij deze elektronica- en softwareontwikkelingen.

Wij hebben onder andere ervaring met:

- Data acquisition
- High-speed communication
- Realtime image processing
- Motion control
- Mixed signal solutions

ovatief

>energie

Door de introductie van nieuwe duurzame technologieën, maar zeker ook van nieuwe diensten aan klanten, is de aanpak in de energiesector aan het veranderen.

Als technologiepartner bieden wij ondersteuning bij de ontwikkeling van innovatieve en slimme technologische energieoplossingen.

Voorbeelden hiervan zijn:

- Slimme energiemeter
- In-car toepassingen voor elektrisch rijden
- Remote device management
- Customer care en billing



>brede kennis

>overig

Technolution bedient ook andere sectoren met haar dienstverlening.

Bijvoorbeeld:

- Zakelijke dienstverlening
- Financiële sector
- Nutsbedrijven
- Agrarische sector
- Vendingmachines
- Openbare orde en veiligheid

/diensten

Wij zijn uw partner gedurende de gehele levenscyclus van uw product of systeem. Onze dienstverlening reikt van het bedenken van het initiële idee, via de ontwikkeling, tot de uiteindelijke uitfasering. De op maat gemaakte projectaanpak is er op gericht de risico's voor u te minimaliseren.

Hierdoor weet u van te voren waar u aan toe bent.

>advies en specificatie

Voorafgaand aan de start van het ontwikkelproces moet worden vastgesteld aan welke doelstellingen het op te leveren product moet voldoen en hoe het moet functioneren. Dit betekent dat er specificaties worden opgesteld en keuzes worden gemaakt in de toe te passen architectuur en technologieën. Daarnaast wordt al vooruit gekeken hoe het product getest en geaccepteerd zal worden en hoe het in een later stadium in beheer en onderhoud wordt genomen.

>adviseren

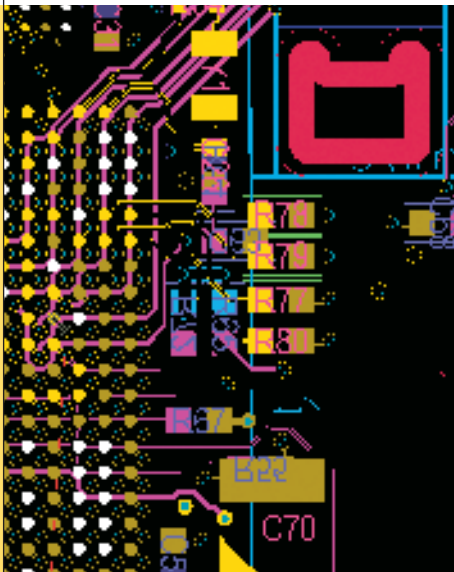
>software technische informatiesystemen

Technische informatiesystemen (TIS) zijn bedrijfskritische ICT-systemen die vaak 24 uur per dag beschikbaar moeten zijn. Deze systemen bestaan meestal uit meerdere computersystemen die geografisch verspreid zijn: een centrale met zware, redundant uitgevoerde servers en decentrale inwin- of aanstuursystemen. Omdat deze systemen bedrijfskritisch zijn, moet er op technisch hoog niveau aandacht gegeven worden aan de informatiebeveiliging, performance en beheerbaarheid.

>embedded software

Een embedded systeem is een computer, die ingebouwd is in een apparaat. De embedded software in combinatie met de elektronica zorgt ervoor dat het apparaat intelligent wordt. Tevens maakt embedded software het apparaat flexibel zodat het aan te passen is aan toekomstige eisen en bovendien goedkoper, omdat er minder elektronica in hoeft te zitten.

>ontzorgen



>programmeerbare logica

Programmeerbare logica is het configureren van logische cellen en andere bouwblokken van een chip. De bekendste logische chip is de FPGA. De beschrijvingstaal VHDL wordt gebruikt om de configuratie van de chip te definiëren. Dit kan van groot belang zijn bij rekenintensieve applicaties die snel uitgevoerd moeten worden, zoals realtime beeldbewerking van grote bitmaps.

>elektronicaontwikkeling

Bij elektronicaontwikkeling is het belangrijk om, gelijk bij de start van het ontwerp, rekening te houden met een goede produceerbaarheid van het systeem. Onze elektronicaontwerpers werken volgens de IPC-normen en zien erop toe dat de principes van Design For eXcellence (DFX) worden geïmplementeerd. Dit betekent dat aspecten als produceerbaarheid, testbaarheid en kostenbeheersing worden geborgd. Dit waarborgt niet alleen goede reproduceerbaarheid, maar ook een hogere kwaliteit van het systeem. Kennis van productietechnologieën, testmethoden, mechanica en thermodynamica zijn hierbij onontbeerlijk.

>testen en certificeren

Tijdens het testen toetsen wij een product of systeem, met als doel het vergelijken van het werkelijke gedrag met het verwachte gedrag. Voor het testen hanteren wij een teststrategie die wordt afgestemd op de kritische eisen van een product of systeem. Door deze focus kan een hogere testeffectiviteit worden bereikt. Certificeren is testen, met als doel deelnamegerechtigdheid voor een bepaalde toepassing te toetsen.

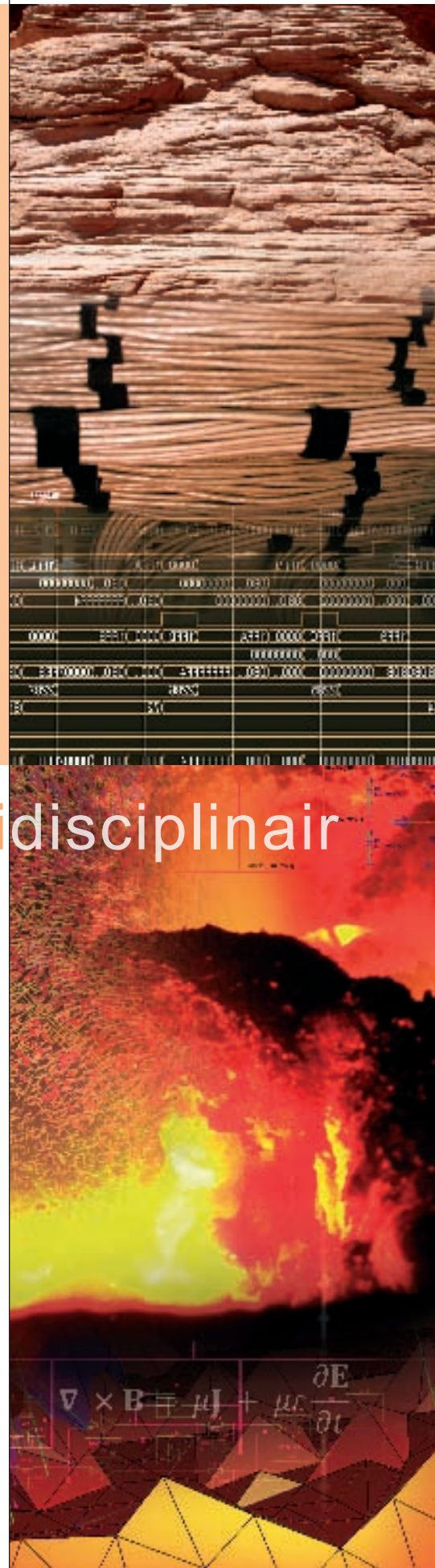
>beheer en onderhoud

Bij de realisatie van een systeem ligt de focus hoofdzakelijk op het ontwerp, de bouw en inbedrijfname. Een belangrijke fase daarna is het beheer en onderhoud. Wij kunnen met deze service garanderen dat een systeem 24 uur per dag, 7 dagen per week operationeel is.

>life cycle management

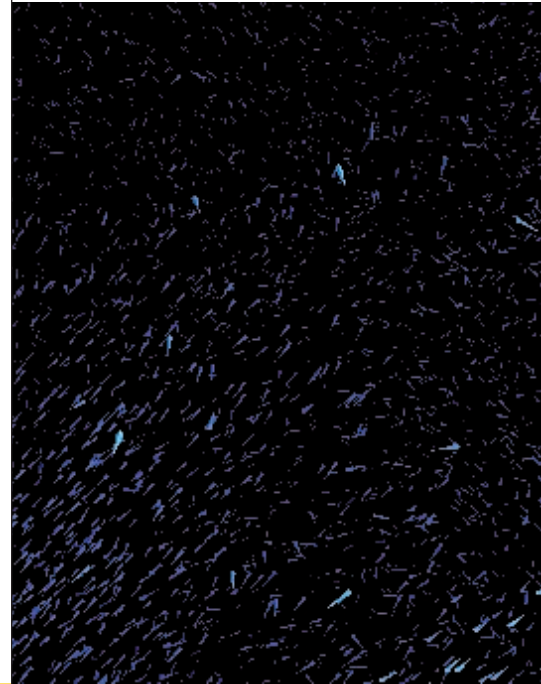
Door life cycle management op een product toe te passen, zorgen wij ervoor dat het product gemaakt, verkocht en ondersteund kan worden. Vanaf de ontwikkeling tot en met de uitfasering. Tevens kunnen wij de gehele supply chain van het product managen.

>multidisciplinair



/meer informatie

Op onze website www.technolution.eu vindt u nog meer informatie over ons. Tevens kunt u via uw contactpersoon meer informatie aanvragen. Wij kunnen u dan van sector- of zelfs projectspecifieke informatie voorzien. U kunt altijd een vrijblijvende aanvraag voor meer informatie of een kennismakingsgesprek aanvragen via info@technolution.eu of bellen naar 0182 - 59 40 00.



>acquisitietraject

Na uw vraag zal een van onze programmamanagers contact met u opnemen om een kennismakingsgesprek te plannen. In dit kennismakingsgesprek wordt met u besproken welke technische behoeften er spelen. Na deze inventarisatie wordt nagedacht over de mogelijke oplossing. In overleg wordt een voorstel of offerte uitgebracht op basis van uw businesscase.





>kennis

>samenwerken

>inventarisatie



Technolution B.V.
Zuidelijk Halfroond 1
P.O. Box 2013
2800 BD GOUDA
The Netherlands

T +31(0)182 59 40 00
E info@technolution.eu
I www.technolution.eu