

*Masters in Improvement*

# Product lifecycle management



Hittech Group BV is een groep van bedrijven waarin:

- ontwikkeling en engineering
- value-engineering en redesign
- productie van delen van velerlei materialen
- assemblage van submodules, modules, machines en apparaten tezamen zijn gekomen.

Door samenwerking wordt synergie verkregen. De vele specialismen zorgen in volledige harmonie met elkaar voor optimale resultaten voor onze klanten.

Hittech Group is uw system supplier die met de juiste kennis, ervaring en competenties voor u de gehele lifecycle van uw product kan managen.

Voortdurend zijn we op zoek naar verbeteringen in techniek en tegelijkertijd verlagings van de kostprijs.

Hittech Group doet het voor u.



## De start

Hittech Group ontwikkelt op basis van uw ideeën en specificaties, bouwt en kwalificeert prototypes en 0-series en zorgt ervoor dat de overgang naar de assemblage soepel, snel en vlekkeloos verloopt. Een volledige TPD (Technische Product Documentatie) wordt opgesteld in overleg met de specialisten uit onze maakbedrijven ten behoeve van goed maakbare onderdelen en met assemblagemedewerkers ten behoeve van efficiënte assemblage. Hierna neemt de assemblage een aanvang. Ons supply chain management heeft dan zorggedragen voor een goede kostprijs door toeleveranciers uit te kiezen, deel uitmakend van ons netwerk, die het best bij het product passen. Dat kan zowel binnen als buiten de groep zijn.

## De logistiek

Supply chain management is van enorm belang. Het gehele logistieke proces om op tijd de juiste producten beschikbaar te hebben voor assemblage, zodat het eindproduct op de toegezegde tijd bij onze klant is garanderen wij met alle benodigde en gevraagde flexibiliteit. Wij hebben een groot netwerk van toeleveranciers in binnen- en buitenland opgebouwd en we zijn voortdurend bezig met uitbreiding hiervan. Niet minder belangrijk zijn onze interne toeleverbedrijven. Hittech Group heeft 3 verspaningsbedrijven met elk eigen specialiteiten en een gieterij gespecialiseerd in zandgieten. Deze bedrijven spelen een belangrijke rol in ons supply chain management.

## De assemblage

Hittech Group kan via haar 4 assemblagesites bepalen waar de assemblage technisch en qua prijs het meest optimaal gedaan kan worden. Er is een zeer goede samenwerking tussen Hittech Multin, Hittech Comac en Hittech Assembly Malaysia om dat te verwezenlijken en af te stemmen. Per product wordt gekeken waar dat het beste gemaakt kan worden.

Hierbij heeft Hittech Multin Delft totale systemen, machines en apparaten met complexe eindtesten, Hittech Multin Winterswijk met name (sub)modules; Hittech Comac richt zich op middelcomplexen assemblage voor de grafische - en verpakkingindustrieën.

Hittech Assembly Malaysia assembleert wanneer verdere kostprijsverlaging nodig is en/of voor Aziatische eindklanten.

Gedurende de lifecycle van het product wordt voortdurend gezocht naar verbeteringen. Dit kunnen zijn verbeteringen in techniek, in prijs, in kwaliteit, in functionaliteit. Door de samenstelling van de Hittech Group is er een uitgebreide en hoogstaande kennis van vele technieken, technologieën en materialen voorhanden. Vanuit deze kennis worden voortdurend verbetervoorstellen gedaan.

Hittech Assembly Malaysia speelt een belangrijke rol in met name het laatste deel van de cyclus, als het productontwerp volwassen is en verdere mogelijkheden tot product kostprijsverlaging door verbetervoorstellen beperkt zijn. Door gebruik te maken van de lage kosten voor arbeid en onderdelen in Maleisië kan de kostprijs nog eens verlaagd worden en wordt de levensduur van het product verlengd.

## De Hittech Group bestaat uit:

Hittech Bihca BV • Hittech Comac BV • Hittech Gieterij Nunspeet BV • Hittech Kemetech BV • Hittech MPP BV • Hittech Multin BV • Hittech Assembly Malaysia Sdn Bhd

