

# Kennisdeling giettechnologie:

*Toenemend blijkt dat “gieten” onbekend is bij de verantwoordelijken in de industrie. De vele technische voordelen en mogelijke kostenbesparingen versus eindproducten uit stafmateriaal en of lasconstructies worden daardoor niet meer of te laat in ontwikkeltrajecten overwogen.*

*Wanneer men te laat het gieten overweegt ligt vaak het design al te ver vast waardoor de ontwerp-spelregels voor een ideaal gietstuk niet meer optimaal kunnen worden toegepast.*

*Door het grote scala van gietlegeringen en gietprocessen kan vaak de perfecte oplossing gevonden worden voor de vele en hoge eisen die de diversiteit aan producten vraagt.*

*Zowel cursus als workshops bestaan uit een brede en gevarieerde hoeveelheid informatie en kennis over het ontwikkelen en produceren van gietwerk. Daarbij worden zowel techniek als kostenaspecten behandeld.*

*Bovenstaande kan naar wens ook op project of productniveau worden verzorgd.*

## Doelgroepen:

- Engineers – werkvoorbereiders – designers.
- Werktuigbouw studenten VMBO - MBO - HBO.
- QA-medewerkers.
- Inkopers – projectleiders – management.
- Sub leveranciers (engineeringbureaus - bewerkers - gereedschapmakers).
- Salesmanagers.
- Iedereen die vanuit techniek, commercie of opleidingsbehoefte te maken heeft met “gietwerk”.

## Leerdoelen:

- Kennis van de verschillende (hoofd) gietprocessen.
- Mogelijkheden en voordelen van vloeibare vormgeving.
- Spelregels mbt het construeren en designen van gietstukken.
- Normen, specificaties en toleranties van gietwerk.
- (Na)bewerkingsmogelijkheden van gietstukken.
- Inzicht in kosten zodat ook uit commerciële overweging eerder juiste keuzes worden gemaakt.

## Methoden:

- Workshops – cursussen – studieavonden en projecten.
- Advisering en begeleiding bij de engineering en aanmaak van nieuwe producten (vanaf het eerste ontwerp tot en met het verzorgen van de gegoten en bewerkte proto's)

## Samengevat:

- Basis van een kwalitatief goed gietstuk wordt bepaald in de meest prille beginfase van de product-ontwikkeling.
- Ook de kosten van het gietstuk (en het giet-gereedschap) kunnen in deze beginfase positief of negatief worden beïnvloed.
- Ten aanzien van de processen na het gieten (oa bewerken en lakken) kunnen in de ontwikkelfase ook bepalende keuzes worden gemaakt.
- De opgedane kennis kan ook worden gebruikt bij productverbetering en of redesign projecten. (bv lasconstructies en freesdelen uit massief om construeren naar gietwerk)
- Na de cursus of workshop is de deelnemer meer in staat om voor en tijdens het ontwerp van nieuwe producten met giet-technische inzichten keuzes te maken.
- In de cursus kan naar wens met aparte modules meer gedetailleerd op onderwerpen worden ingezoomd.
- 40 jaar kennis en ervaring van giettechnologie en secundaire processen.
- Groot netwerk binnen de gieterij industrie en aanverwante branches.

## De kennisdeling kan op 3 mogelijkheden worden verzorgd.

1. Workshop algemene giettechnologie: Een dagdeel van 4 uur. (Basiskennis)
2. Cursus uitgebreide giettechnologie: Meerdere dagdelen. (Duur afhankelijk van hoeveelheid lesstof)
3. Product of procesgerichte opdrachten: Tijdsduur afhankelijk van grootte opdracht en klantenwens.

Wij bieden verder een uitgebreide reeks diensten, onze missie is om u oplossingen op maat aan te bieden.

Bij interesse en vragen kunt u contact opnemen met **Smeenk Giettechnische Training & Advies**

Theo Smeenk +31 6 29059582

E-Mail: [info@sgta-giettechnologie.nl](mailto:info@sgta-giettechnologie.nl) website: [www.sgta-giettechnologie.nl](http://www.sgta-giettechnologie.nl)

KVK nr. 73510378