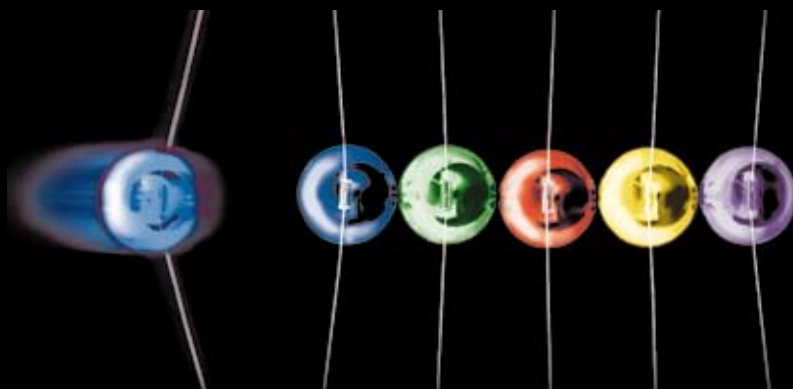




INGENIEURS & ADVISEURS

Kennis in beweging





Succesvol ondernemen is blijven bewegen TCPM helpt u daarbij

Beweging. De normaalste zaak van de wereld. Maar als je erbij stilstaat, eigenlijk heel bijzonder. Want beweging ontstaat nooit vanzelf. Zaken in beweging zetten, daar is meer voor nodig: kennis, gedrevenheid, goed ondernemerschap én een partner die samen met u de vaart erin houdt. TCPM helpt u om kennisintensieve zaken in beweging te brengen en te houden.

TCPM Ingenieurs & Adviseurs

Als strategisch partner voor de industrie, met 5 vestigingen en 150 professionele technici, werken we al 19 jaar lang samen met onze klanten. Voor elke verbetermogelijkheid bieden we slimme en vooral praktische oplossingen.

TCPM is actief in de markten: Food & Pharma, Capital Goods, Oil & Gas en Energy. Wij werken dagelijks voor klanten in de wind-, zonne- en biogas-energie, farmaceutische, proces- en voedingsmiddelenindustrie, semiconductor, papier- en (petro)chemische industrie en de machine- en apparatenbouw.

Wat kunnen wij voor u doen?

We durven te stellen dat TCPM uniek is in zijn soort. Onze kracht schuilt namelijk in de combinatie en synergie van onze kennisgebieden: Optimalisatie, Engineering, Veiligheid, Project Management, Interim Professionals en Opleidingen. Deze expertise zetten we voor u in om, specialistisch of multidisciplinair, een passende oplossing te leveren. Onze kennis helpt u verder.

Wat maakt TCPM bijzonder?

TCPM is vooral het product van zijn mensen. Stuk voor stuk professionals die onze kernwaarden onderschrijven: integriteit, passie voor techniek, een ondernemende aanpak en het delen van kennis. Dit is ons 'TCPM DNA'. Door dit DNA krijgen onze klanten meer dan kennis alleen. Kennis wordt tot leven gebracht, gedeeld en vermenigvuldigd. Vertaald naar passende oplossingen. Met als resultaat tevreden en terugkerende klanten.

TCPM werkt vanuit drie business units:

TCPM Engineering

alle engineeringactiviteiten

TCPM Advies

Project Management, Optimalisatie, Veiligheid en Opleidingen

TCPM Interim Professionals

flexibel inzetten van technische interim professionals vanuit TCPM Midden, TCPM Oost, TCPM Zuid, TCPM West en TCPM Noord.

Het managementteam van TCPM



ing. R.A.F. (Rudie) Veenendaal
algemeen directeur



ing. H.J.M. (Erik) van de Vrugt
technisch directeur



mr. P.J. (Paul) Mulder
manager HR / TCPM Facilitair



ing. K.A.M. (Koen) Brackel
manager TCPM Advies



J.L. (Jessica) van den Belt
financieel manager / controller

Project Management

Multidisciplinaire projecten in de industrie worden steeds complexer. Daar komt bij dat de economische druk steeds meer toeneemt. Om zaken als risico's, planning, kosten en kwaliteit te kunnen beheersen is een gedegen projectstructuur van essentieel belang. Professioneel Project Management is noodzakelijk om complexe projecten tot het beoogde resultaat te laten leiden. De TCPM projectmanager vervult hierin een sleutelrol.

Bij TCPM beschikken we over uitgebreide expertise in het managen van projecten. Onze specialisten zijn in staat uw projecten daadkrachtig en doelgericht te leiden.

Projectmanagers van TCPM hebben een technische achtergrond, zijn vertrouwd met de diverse projectmanagementmethodieken en hebben een gedegen trackrecord. Zodoende kunt u beschikken over projectleiding en -advies op zeer hoog niveau. Op welke wijze u ons inschakelt, hangt af van uw behoefte.

Naast het leveren van hands on projectmanagement, adviseren wij u ook bij implementatie en optimalisatie van projectmatige processen binnen uw onderneming.

Praktische opleiding voor projectmanagement en projectteams

Werken in projecten binnen een matrixorganisatie vraagt inzicht en begrip van de rollen van de projectmanager, de projectteamleden, de afdelingsleiding en de opdrachtgever. Vanuit onze ervaring hebben wij voor de projectmanager en voor de projectteamleden een praktische training ontwikkeld die een helder inzicht geeft in de taken, verantwoordelijkheden en verwachtingen van alle betrokkenen.

**TCPM staat voor optimale projectbeheersing.
Zo wordt met het projectteam een maximaal
resultaat bereikt.**



Transparantie

Projectmanagers van TCPM werken volgens een gestructureerde en heldere werkwijze. Daarbij coachen en motiveren we uw medewerkers om resultaatgericht te werken. Dit begint met een degelijk projectplan, dat duidelijkheid geeft over:

Doelen

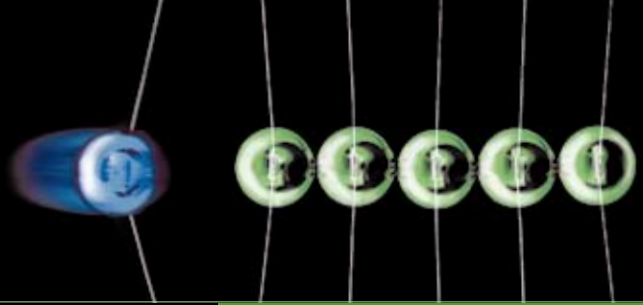
Projectorganisatie en
verantwoordelijkheden

Kwaliteit

Tijdsplanning en budgetten

Communicatie en informatie

Beheersing van risico's



Engineering

Door innovatie van uw producten maar ook door het optimaliseren van uw productieproces, onderscheidt u zich in de markt en versterkt u uw concurrentiepositie.

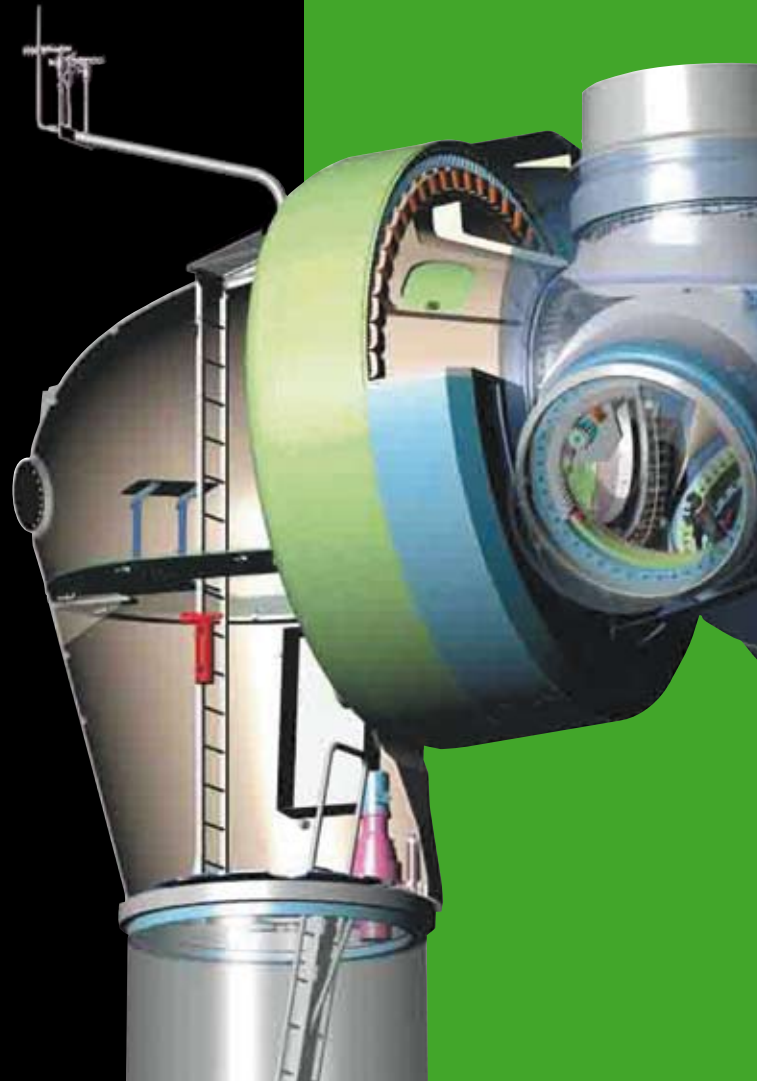
TCPM Engineering heeft de kennis, kunde en capaciteit in huis om vanaf een korte vraag tot en met een turnkey project te ontzorgen.

Wij ontwerpen en ontwikkelen nieuwe of verbeterde producten en productieprocessen.

Optimale balans

Door onze passie voor techniek staat een multidisciplinair team van technische specialisten paraat uit de kennisgebieden werktuigbouwkunde, besturingstechniek en softwareontwikkeling. Uw vraagstelling wordt vertaald naar een betrouwbaar concept in een optimale balans tussen kwaliteit, maakbaarheid en marktconforme prijs.

**U vindt in ons een deskundige
en betrokken partner
voor innovatie en samenwerking.**



Samenwerkingsmogelijkheden

Wij zijn gewend om snel op- en af te schakelen; immers tijd is geld. Onze kennis, kunde en capaciteit kunt u gebruiken vanaf een deelproject tot en met complexe turnkey projecten.

Als strategische partner beantwoorden we snel en deskundig al uw vragen over technische analyses en verbeteringen van uw product, productiemiddel of productieproces.

Een strategische samenwerking met TCPM biedt u duidelijke voordelen:

Pieken opvangen

door flexibel uit te besteden bij een complementaire partner die uw werkwijze beheerst.

Expertise achter de hand

u heeft snel en eenvoudig toegang tot de brede en diepgaande expertise van onze organisatie. Wij zijn uw specialist voor vraagstukken over mechanisaties, handling & assembling, vision & robots, (EEM) sterkteberekening, etc.

Kostenbesparing

in een juiste balans, waarbij uw eigen engineers zich concentreren op uw core business en TCPM uw flexibele schil is.

Wij zijn in staat om voor u in een korte doorlooptijd de juiste kwalitatieve oplossingen tegen een marktconforme prijs te realiseren, dankzij de krachtige combinatie van onze kennis en ervaring, het kunnen inzetten van specialisten uit de andere disciplines van TCPM en ons uitgebreide netwerk van relaties en toeleveranciers.






Optimalisatie

U wilt het maximale rendement halen uit uw productie? Het beste doet u dit met eigen mensen, die gezamenlijk doelgericht aan verbeteringen werken. Deskundige ondersteuning en training door een derde partij kan daarbij zeer waardevol zijn.

World Class Manufacturing

TCPM heeft een pragmatische en resultaatgerichte insteek bij de realisatie van productieverbeteringen. Het is onze kunst om uw mensen het maximale te laten realiseren met de juiste begeleiding. Maar ook kunnen onze specialisten complexe vraagstukken uitwerken op het gebied van Lean Manufacturing, Total Productive Manufacturing en Six Sigma. Zij beschikken over een schat aan praktische ervaring.



**TCPM is gespecialiseerd in het
minimaliseren van productiekosten,
met een helder doel voor ogen:
het versterken van uw concurrentiepositie.**

Resultaten

TCPM kan verspillingen in uw productieproces opsporen en elimineren. Voorbeelden hiervan zijn: onnodige handelingen, overbodige voorraden, vertragingen, transportbewegingen, overproductie en afkeur. Onze ervaring leert dat hier veel valt te verdienen. Typische kengetallen van besparingen zijn:

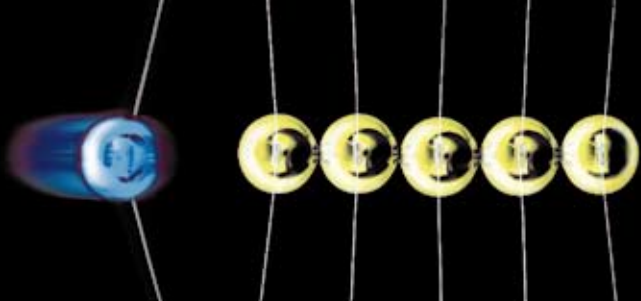
- het verkorten van de doorlooptijd met 50%
- het verkorten van de ombouwtijd met 50%
- het verhogen van de arbeidsefficiency met 25%

Werkwijze

We geven u in korte tijd een indicatie van mogelijke en realistische efficiencyverbeteringen en besparingen. Daarmee weten we van elkaar in een vroeg stadium waar we het voor doen; een essentiële voorwaarde voor de vervolgstappen. Om ook draagvlak en betrokkenheid te creëren onder de medewerkers, organiseren we workshops waarin we laten zien hoe het slimmer kan en waarom. Vervolgens wordt in teamverband het productieproces geanalyseerd en worden concrete verbeterprojecten benoemd en begeleid.

Bij deze stappen spelen uw medewerkers een cruciale rol. Zij zijn immers de belangrijkste succesfactor voor blijvende verbeteringen. Uiteraard laten wij ons licht schijnen over optimale oplossingen, maar wij willen vooral dat uw medewerkers zelf het licht zien. Onze rol is daarom vaak coachend, motiverend en sturend. Verandermanagement is hierbij het sleutelwoord.





Veiligheid

Veiligheid in productiebedrijven is een samenspel van techniek, organisatie en mens. Het technisch beheersen van risico's is daarbij leidend. Maar ook de organisatie zelf moet het beheersen van risico's zowel faciliteren als borgen. Aandacht voor de menselijke factor is daarbij ook van cruciaal belang. Onze TCPM veiligheidsadviseurs kunnen u hierbij deskundig ondersteunen en praktisch toepasbare, op maat gesneden adviezen geven.

Bij TCPM vindt u de professionals die weten wat moet, wat mag en ook waarom. Maar daarnaast weten we ook hoe: wij vertalen kennis van de huidige en toekomstige ontwikkelingen op ons vakgebied naar úw specifieke omstandigheden. Zodat uw vragen technisch en organisatorisch haalbaar, kostenefficiënt en toekomstbestendig worden opgelost. En indien gewenst kunnen wij ook de technische engineeringwerkzaamheden, die voortvloeien uit onze veiligheidsadviezen, zelf uitvoeren.



TCPM Veiligheid biedt praktische, effectieve oplossingen voor concrete vragen. Zo praktisch als wet- en regelgeving toelaten, zo effectief als nodig om uw strategische doelstellingen te realiseren.

Veiligheid van arbeidsmiddelen

TCPM helpt u met het nemen van (preventieve) maatregelen op het gebied van veiligheid van arbeidsmiddelen. Wanneer het gaat om apparaten, installaties of machines, zijn we u van dienst met:

Veilig ontwerpen

Functionele eisen vertalen we naar de technische uitwerking.
Hierbij staat veiligheid behorend bij de CE-markering centraal.

Arbeidsmiddelen analyseren

We beoordelen bestaande ontwerpen en arbeidsmiddelen door middel van een risico-analyse. Die analyse resulteert direct in concrete maatregelen om aan wetgeving te voldoen en aansprakelijkheidsrisico's aanvaardbaar te houden.

Gebruikershandleidingen schrijven

We (her)schrijven handleidingen zodanig dat ze voldoen aan de wettelijke eisen op het gebied van veiligheidsinstructies en ook praktisch toepasbaar zijn.

Veiligheid op bedrijfsniveau

We helpen u bij het inrichten van een veilige organisatie. Wij benaderen veiligheid via 3 pijlers. Deze 3 pijlers komen samen in de integrale beheersing van risico's:

Productveiligheid

- CE-markering van o.a. machines, ATEX-apparatuur en drukapparatuur
- gebruikershandleidingen
- borging in ISO 9001

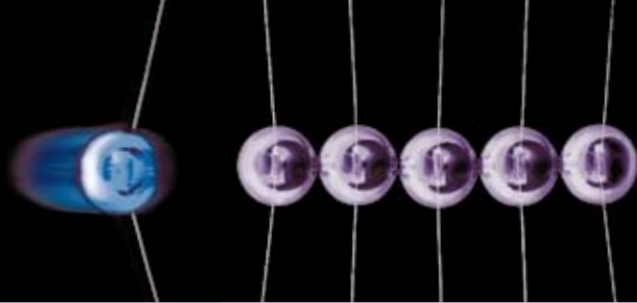
Arbeidsveiligheid

- algemene RIE (inclusief toetsing door kerndeskundige)
- RIE arbeidsmiddelen
- explosieveiligheidsdocument / Ex-zonering
- borging in OHSAS 18001

Externe veiligheid

- ARIE (aanvullende RIE)
- BRZO (Besluit Risico's Zware Ongevallen)
- borging in ISO 14001





Interim Professionals

Flexibel opereren vraagt om duidelijke keuzes. Dit betekent dat u zich met een zo slank mogelijke organisatie richt op de zaken waar u goed in bent. Om ervoor te zorgen dat u uw bedrijfsdoelstellingen toch haalt, ontstaat er soms behoefte aan extra kennis en/of capaciteit.

Vanuit TCPM Interim Professionals kunnen wij u deze flexibiliteit bieden. Wij richten ons volledig op het detacheren van onze eigen technische professionals. Door hun carrière en doordat ze deel uitmaken van een professioneel ingenieurs- & adviesbureau, staat een schat aan kennis en ervaring tot uw beschikking. Hoogwaardige 'know-how', opgedaan in uiteenlopende projecten op het gebied van projectmanagement, veiligheid, optimalisatie en engineering.

Met onze flexibel inzetbare Interim Professionals kunt u pieken opvangen in uw personeelsbehoefte. Bovendien kunt u precies die kennis inhuren die u nodig heeft. Met als voordeel dat de kosten beheersbaar blijven.

**Met een TCPM Interim Professional
haalt u niet zo maar iemand in huis.**



Kort samengevat:

Snel productief

professionals met relevante werkervaring.

Ondernemersmentaliteit

wij denken met u mee.

De juiste persoon op de juiste plek

door een schat aan kennis en ervaring zit de juiste specialist er altijd bij.

Kennisnetwerk

de organisatie TCPM staat via onze interim professionals tot uw beschikking.

Branche-ervaring

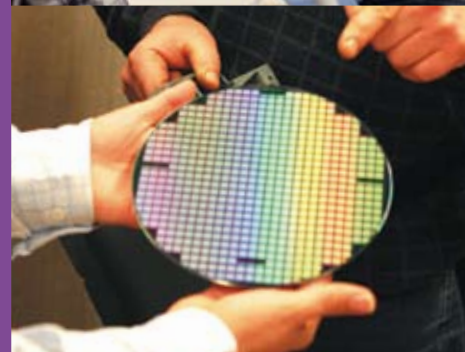
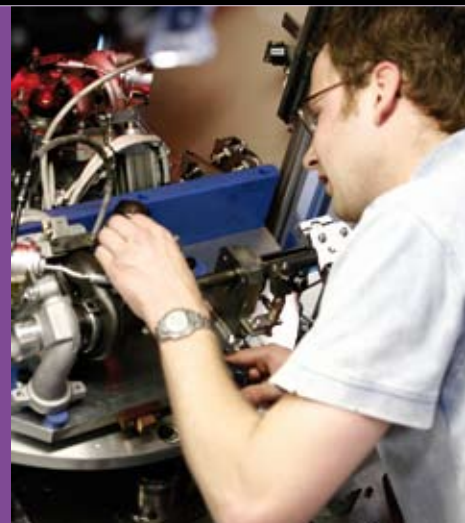
kennis en ervaring in meerdere branches/disciplines.

Flexibiliteit

wij bieden deze kennis aan zoals u dat wenst. Per uur, per project of voor een bepaalde periode.

Maatwerk

wij leveren maatwerk in duur en doorlooptijd.



Opleidingen van TCPM

Onze kennis en ervaring delen we met u

We delen graag onze kennis en ervaring met anderen. Strategieën, wetgeving, technieken en bedrijfsculturen veranderen voortdurend. TCPM is op de hoogte van deze laatste veranderingen. Door de TCPM-trainingen kunt u hier optimaal van profiteren. In onze klantspecifieke, praktijkgerichte trainingen zetten we onze kennis en ervaring met veiligheid, engineering, optimalisatie en projectmanagement in voor úw medewerkers.



TCPM

INGENIEURS
& ADVISEURS

Advies

advies@tcpm.nl

Engineering

engineering@tcpm.nl

Interim Professionals

ip@tcpm.nl

Hoofdkantoor:

Postbus 119
7300 AC Apeldoorn
Wilmsdorf 9

Telefoon : +31(0)55-3663456

Telefax : +31(0)55-3663454

E-mail : tcpm@tcpm.nl

Website : www.tcpm.nl

Locaties:

Apeldoorn

Postbus 119
7300 AC Apeldoorn
Wilmsdorf 9

Telefoon : +31(0)55-3663456

Telefax : +31(0)55-3663454

Hengelo

Postbus 186
7550 AD Hengelo (O)
Jan Tinbergenstraat 182-184
Telefoon : +31(0)74-2658100
Telefax : +31(0)74-2671486

Boxmeer

Postbus 246
5830 AE Boxmeer
Heinz Moormannstraat 1a
Telefoon : +31(0)485-565100
Telefax : +31(0)485-578382

Utrecht

Niasstraat 1
3531 WR Utrecht
Telefoon : +31(0)30-8506731
Telefax : +31(0)30-2919998

Groningen

Zernikepark 12
9747 AN Groningen
Telefoon : +31(0)50-7502131
Telefax : +31(0)50-7502142