



SPIE-Industrie



**SPIE Nederland bestaat uit de volgende divisies:**

**SPIE-Asset Management**

Advies over en realisatie van de hoogst mogelijke economische waarde van productie-faciliteiten (assets) voor eigenaren/gebruikers. Dit door middel van het professioneel en integraal inrichten en verbeteren van het ontwerp, het gebruik en het beheer (o.a. onderhoud) van deze faciliteiten.

**SPIE-Building Systems**

Advies, ontwerp, realisatie en onderhoud van elektrotechnische en werktuigbouwkundige installaties voor de sectoren zorg, educatie, overheid, cultuur, recreatie en bedrijfshuisvesting.

**SPIE-Controlec Engineering**

Advies en onafhankelijke, technische, multidisciplinaire oplossingen op het gebied van engineering & design, procurement, project- en construction management.

**SPIE-Industrie**

Advies, ontwerp, installatie, start-up, onderhoud, projectmanagement, process-automatisering en inspectie op het gebied van mechanische technieken, piping, luchtconditionering, elektrotechniek, meet- en regeltechniek en analysersystemen.

**SPIE-Infra**

Ontwerp, realisatie, inspectie, service en onderhoud op de volgende terreinen: energie, verkeer en vervoer, telecommunicatie en hoogspanningslijnen.

SPIE-Industrie  
Sector E&I  
De Brauwweg 74-82  
3125 AE Schiedam  
T 010 409 04 00  
F 010 409 02 99

SPIE-Industrie  
Sector Mechanical  
Schrijnwerkerstraat 30  
3194 AE Hoogvliet  
T 010 472 63 00  
F 010 416 60 06

[www.spie-nl.com](http://www.spie-nl.com)  
[info.beheer@spie.com](mailto:info.beheer@spie.com)



Nieuwbouw en Modificaties

**SPIE**  
een gezamenlijke ambitie



- Asset Life Cycle Management
- ATEX en Explosieveiligheid
- Automation
- Civiel
- Maintenance-Sis
- Maintenance-Survey
- Cryogene reiniging
- Machine en staalbouw
- **Nieuwbouw en Modificaties**
- Onderhoudsmanagement
- PED-gecertificeerd
- Process Equipment
- Turnaround management

**Van engineering tot aan de oplevering**

- Engineering
- Procurement
- Projectmanagement
- Constructie
- Prefabricatie
- Modificaties
- Opstarten
- Onderhoudsvriendelijk ontwerpen en bouwen

**Vanaf het begin tot het eind meedenken**

Zijn uw nieuw- of verbouwplannen nog niet rond? Dan willen wij u graag helpen door het engineeringgedeelte voor u uit te werken, daarbij rekening houdend met de RAMSHE-aspecten (Reliability, Availability, Maintainability, Safety, Health en Environment) van de asset of de installatie. Samenwerken met SPIE-Industrie betekent dat u één contactpersoon als aanspreekpunt heeft. Deze coördineert alle diensten en disciplines die nodig zijn om het project zo vlot en efficiënt mogelijk te realiseren. Hoe eerder u contact met ons opneemt, des te eerder profiteert u van de expertise van SPIE-Industrie. Wanneer u bijvoorbeeld uw plannen voor modificatie of nieuwbouw aan ons voorlegt, kunnen onze engineers u adviseren op het gebied van mogelijke verbeteringen, aanpassingen of onderhoudsvriendelijkheid van de installatie.

**Ontwerp - prefabricatie - montage**

Onze projecten hebben betrekking op de nieuwbouw en verbouw van industriële installaties. In samenwerking met de ontwerpafdelingen van onze opdrachtgevers worden door onze engineers gedetailleerde ontwerp- en uitvoeringstekeningen gemaakt. Deze ontwerpen worden zoveel als mogelijk uitgewerkt en gebouwd in onze eigen werkplaatsen. De prefabricatie van bijvoorbeeld leidingwerk (process piping), apparaten, staalconstructies, ondersteuningsconstructies, isolatiebeplating en drukvaten, vindt hier plaats. Na afname worden deze onderdelen op de locatie van de opdrachtgever of op onze eigen bouwplaats aan elkaar gemonteerd. Indien gewenst, verloopt het gehele productieproces vanaf het ontwerp tot en met de aflevering op een van de locaties en in een van de werkplaatsen van SPIE-Industrie.

**Management tools**

Ter ondersteuning en ter versterking van het projectteam van SPIE-Industrie zijn in huis eigen softwarematige managementtools ontwikkeld. Deze zijn ontwikkeld voor het vastleggen van alle stappen in het fabricage- en montageproces, zoals het vastleggen van bijbehorende documenten, certificaten en alle overige zaken die van belang zijn voor de volledige traceerbaarheid van alle bewerkingsstappen en

toegepaste materialen. Daarnaast maken wij ook gebruik van een kostenbewakings- en tijdsregistratiesysteem. Al deze systemen zijn geïntegreerd in onze internetapplicaties waardoor iedere werkplaats en bouwplaats (bij de klant) real time controlled informatie kan uitwisselen met de back-office, de opdrachtgevers en de leveranciers. Wat het voordeel daarvan is? Het productieproces is volledig transparant en dus ook herleidbaar. Wij kunnen u alle informatie geven over de materialen die we hebben gebruikt en ook in welke fase, op welke manier en door wie deze materialen zijn verwerkt. In geval van onder PED (Pressurised Equipment Directive) gefabriceerde installaties of die installaties welke door ons van een CE markering moeten worden voorzien is deze transparantie en herleidbaarheid binnen het productieproces een voorwaarde.

**Illustratie van een project**

SPIE-Industrie kreeg onder meer opdracht voor het prefabriceren en installeren van diverse leidingssystemen voor een 32 jaar oud boorplatform. De reactivering hiervan is een gevolg van de grote vraag naar platforms als deze. Het tekort aan engineering- en fabricagecapaciteit wordt steeds groter. Een compleet nieuw platform ontwerpen en bouwen zou veel tijd vergen. Door nu een bestaand platform totaal te strippen en opnieuw te bouwen wordt kostbare tijd

gewonnen. Niet alleen was SPIE-Industrie verantwoordelijk voor de uitvoering, maar ook voor het projectmanagement in alle voorkomende facetten, zoals de verantwoordelijkheid over de detaillering, werkvoorbereiding, documentcontrole, QC, QA en projectleiding. Voor meer detail informatie over de door ons uitgevoerde projecten verwijzen wij u naar de diverse referentiebladen.

