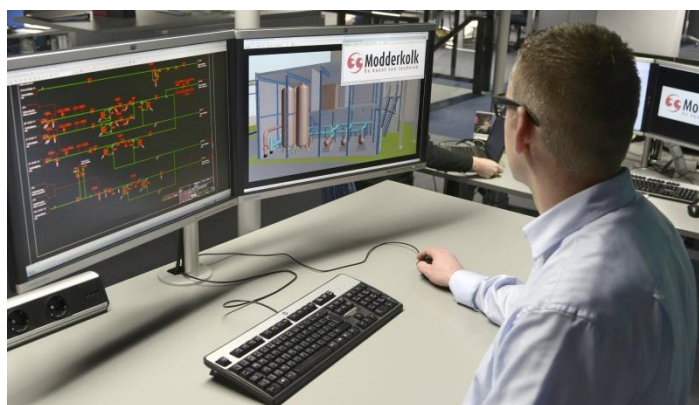


## Installatieontwerp en softwareontwikkeling

Wilt u een nieuwe installatie laten ontwerpen? Uw bestaande installatie laten ontwikkelen? Onze engineers kunnen het hele traject verzorgen. Conform de wettelijke normen en richtlijnen én volgens uw eigen standaarden.



### Waarom Modderkolk?

Als u Modderkolk inschakelt voor een installatieontwerp of automatiseringsproject, kijken onze engineers niet alleen wat op papier de ideale oplossing is. Wij houden ook rekening met de praktijk: uw bedrijfsprocessen, de aanwezige systemen en de reeds gedane investeringen. Dit leidt tot flexibele, pragmatische en toekomstgerichte oplossingen.

### Service en support

Ook na oplevering van het project staan wij voor u klaar, met service en support.

- Documentatie indien nodig reviseren (handleiding, specificaties, tekeningen)
- Training van uw medewerkers
- Ondersteuning na oplevering

Onze  
engineers  
houden  
rekening met  
de praktijk: uw  
bedrijfsproces-  
sen, de  
aanwezige  
systemen en  
de reeds  
gedane  
investeringen.

## Totaalpakket op het gebied van engineering

Wilt u Modderkolk inschakelen voor een automatiserings- of installatieproject? Wij kunnen u het complete traject uit handen nemen. Van advies tot inbedrijfstelling.

- Inventariseren wensen en eisen
- Ontwerpen en tekenen van de installatie
- Opstellen functioneel ontwerp
- Uitwerken softwareontwerp
- Programmeren besturingssoftware (bv. PLC, SCADA, TMX)
- Softwareontwikkeling en/of bouwen van de installatie
- Testen met simulatiesoftware
- Installeren en inregelen
- Uitvoeren FAT (Factory Acceptance Test) en SAT (Site Acceptance Test)
- Validatie a.d.h.v. IQ (Installation Qualification), OQ (Operational Qualification) en PQ (Product Qualification)



## Meer weten?

Hebt u een vraag op het gebied van engineering? Interesse in onze diensten? Of wilt u een vrijblijvende offerte ontvangen? Bel **024 648 64 00** of mail [info@modderkolk.nl](mailto:info@modderkolk.nl).

Eerst meer weten over Modderkolk? Of referentieprojecten bekijken? Ga naar [www.modderkolk.nl](http://www.modderkolk.nl).