



# INDUSTRIËLE AUTOMATISERING

Systemintegratie, industriële automatisering, instrumentatie en elektrotechniek.

Trots, klantgerichtheid en no-nonsense, in combinatie met durf en een snelle besluitvorming, zijn kernbegrippen waarmee Stork zich manifesteert in de wereld van de industriële automatisering.

Of het nu gaat om complete nieuwbouw of revisie, verbouw, uitbreiding of optimalisatie van productieprocessen, al vele jaren werkt Stork met veel precisie en toewijding aan hoogwaardige industriële automatisering voor productieprocessen en machines.

Diverse disciplines werken nauw samen om voor u de meest geschikte oplossingen te implementeren. De Stork werknemers spreken uw taal en denken al in een vroeg stadium mee over de optimale inzet van industriële automatiserings-oplossingen voor uw vraagstukken. En met succes! Een schat aan tevreden referenties is het bewijs dat Stork vanaf het voortraject tot en met de oplevering en nazorg doet wat voor u belangrijk is.

## WAAROM STORK?

- Multidisciplinaire projectteams met specialistische kennis van de industrie en de sector
- Werkwijze volgens strikte kwaliteitsnormen
- Toepassing van een bekroond intern veiligheidsprogramma
- Volledig dienstenpakket:
  - Quick Scans
  - Analyse en advies
  - Functioneel / technisch ontwerp
  - Hardware engineering
  - Software engineering (PLC, SCADA, DCS)
  - Panelenbouw
  - Montage en installatie
  - Proces- en machinebesturing
  - Industriële IT (IA en MES)
  - Beheer, service en onderhoud

## HARDWARE & SOFTWARE ENGINEERING

Voor de implementatie van industriële automatiserings-oplossingen is kennis van applicaties en systemen erg belangrijk. Maar kennis van branches en industrieën alsook kennis van wetgeving, standaarden en richtlijnen is minstens zo belangrijk.

Stork zorgt er voortdurend voor dat haar projectleiders en engineers over uitgebreide en actuele kennis van deze gebieden beschikken. Dit in combinatie met onze jarenlange ervaring en onze schat aan referenties maken ons tot een veelgevraagd partner op het gebied van industriële automatisering.

U zoekt de balans tussen bezettingsgraad van machines en productieprocessen, terwijl u ook tracht de productiesnelheid zo hoog mogelijk te houden. De technische specialisten van Stork spreken uw taal en denken reeds in een vroeg stadium mee over de optimale inzet van industriële automatiserings-oplossingen voor uw vraagstukken.

Stork werkt samen met klanten uit de bedrijfstakken Food, Zuivel, (drink)Water, Olie en Gas, Chemie en Energie maar ook in vele andere industriële segmenten. Of het nu gaat om complete nieuwbouw, revisie, uitbreiding of optimalisatie van productieprocessen, al vele jaren werkt Stork met veel precisie en toewijding aan de hoogwaardige industriële automatisering van productieprocessen en machines. Wij leveren diensten voor de complete life-cycle van uw proces automatisering: van pre-engineering tot inbedrijfstelling en Service & Onderhoud.

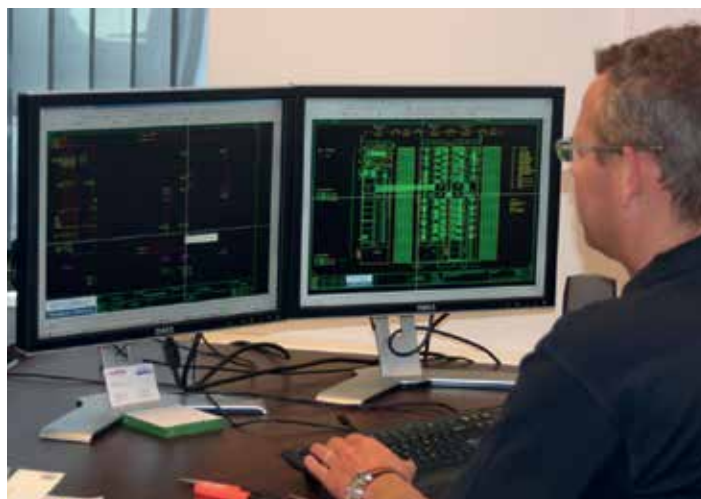
Wij werken met de meest geavanceerde engineering-applicaties, waaronder E-Plan, aan een bijzonder gevarieerd palet aan systemen: PLC, SCADA, DCS, Databases, Historians en Reporting Tools, MES en Industriële IT.

Stork is gecertificeerd conform VCA Petrochemie, ISO en PED en werkt met een integraal KAM-systeem. Vanzelfsprekend kennen wij de eisen van de HACCP, General Food Law en FDA.

## ONZE DIENSTEN

Wij bieden onder andere de volgende industriële automatiseringsservices:

- Quickscans
- Analyse en advies
- Functioneel / Technisch ontwerp
- Hardware-engineering (Eplan, Acad)
- Data-engineering (Yellax Typical Manager)
- Software-engineering (PLC, SCADA, DCS)
- Industrial IT & MES
- Applicatiemanagement



## PANEELBOUW

Besturingspanelen voor een probleemloze werking en lage lifecyclekosten. We bouwen klantspecifieke en fabrikaatonafhankelijke panelen die allemaal voldoen aan de geharmoniseerde normen NEN-EN61439-1, NEN-EN60204-1, NEN3140 en NEN1010 en zijn voorzien van een CE-markering. Dit betekent dat uw voorkeurmateriaal wordt verwerkt in onze panelen. De logische structuur, eenvoudige toegang tot componenten en onderdelen, het gebruik van bedrading in de standaardkleuren en de bijbehorende, overzichtelijke tekeningen leiden tot een uitstekend paneel.

## BETROUWBARE PRODUCTIE

Industriële procesautomatisering is essentieel voor een veilige en betrouwbare productie. Hierbij spelen besturingspanelen een cruciale rol. Of u nu één paneel of een serie panelen wilt, een standaardmodel of een paneel op maat, voor Stork zijn uw productie doelstellingen leidend.

## NIEUWSTE TECHNOLOGIEËN

Voor onze panelen gebruiken we de nieuwste technologieën en engineeringtools. We gaan uit van voortdurende ontwikkeling en volgen de PDCA-kwaliteitsprincipes (plan, do, check, act) om te voldoen aan de strengste industriële kwaliteitsnormen. Dit is niet alleen van belang tijdens de engineeringfase, maar ook gedurende de verdere lifecycle van het paneel. We beschikken over moderne productie- en testfaciliteiten waar klanten hun panelen eventueel zelf nog kunnen testen nadat we onze eigen grondige eindinspectie hebben uitgevoerd.

## SECTOREN

Elk jaar leveren we honderden panelen aan klanten in de sectoren Food, Zuivel, (drink)Water, Olie en Gas, Chemie en Energie. Naast nieuwbouwpanelen, inclusief engineering of vanuit een toegeleverd engineeringpakket, verzorgen wij ook modificaties aan uw bestaande panelen.

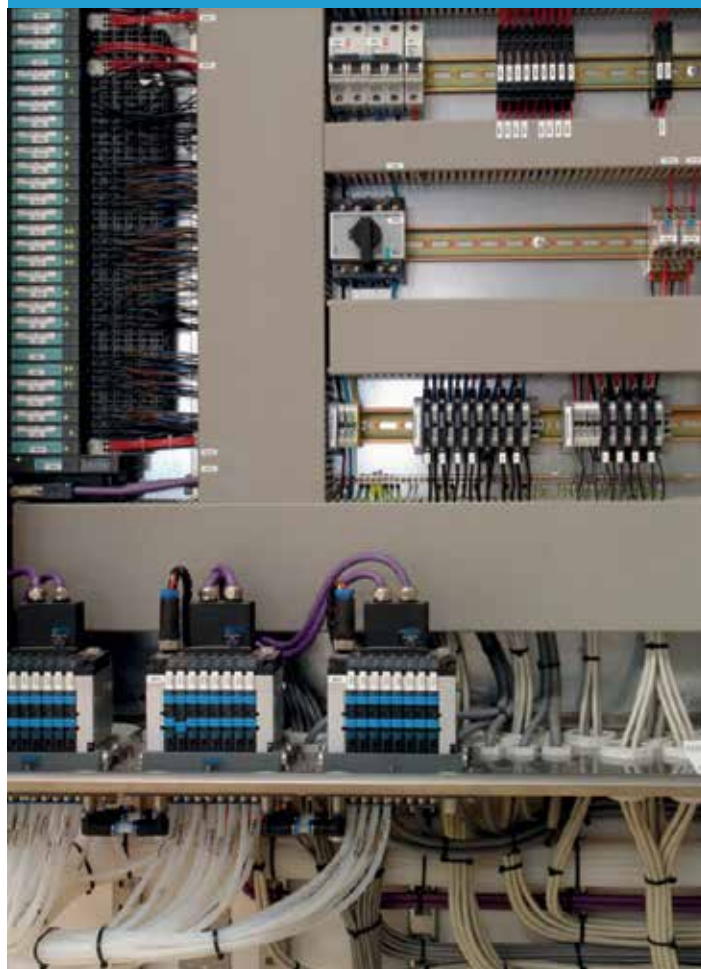
## WAAROM STORK?

Onze toegevoegde waarde:

- Moderne productie- en testfaciliteiten
- Panelen ontworpen door eigen hardware-engineers
- Hoge kwaliteit
- Uitstekende servicegraad
- Standaard en/of maatwerkoplossingen

Onze diensten:

- PLC / besturingspanelen
- MCC-panelen
- Bedieningsconsoles en -stations
- Datacommunicatie panelen
- Licht- en stroomverdelers
- Emergency shutdown panelen



## ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Ervaringen vertaald naar totaaloplossingen. De engineering, inkoop, constructie, installatie en het onderhoud van elektrische installaties zijn een kernactiviteit van Stork. Voor onze kennis van elektrische installaties en de wet- en regelgeving die zo belangrijk is voor uw sector, kunnen we terugvallen op jarenlange ervaring met klanten in diverse industriële sectoren. We bieden ondersteuning bij het opstellen en implementeren van budgetten, investeringsplannen, financiële onderzoeken en het berekenen van de potentiële kostenbesparingen.

Bij Stork gebruiken we onze ervaring in de industrie en kennis van elektrische installaties om u tijdens het hele project te ondersteunen: van engineering tot en met onderhoud.

## ONZE DIENSTEN

Onze services voor elektrische installaties omvatten:

- Aanleg van kabelwegen en bekabeling
- Het engineeren, construeren, monteren en installeren van:
  - Besturingspanelen
  - Licht- en stroomverdelers
  - Aardingssystemen
- Het aansluiten van o.a.:
  - Druk-, temperatuur-, flowtransmitters (procesinstrumentatie)
  - Andere regel- en meetinstrumenten
  - Elektromotoren
  - Motorisch aangedreven kleppen
  - Pneumatisch aangedreven kleppen
  - Klemmenkasten en (veld)panelen
  - MCC/PLC-panelen
- Testen en inbedrijfstelling
- Service & Onderhoud
- Inspectie NEN 1010 / 3140
- Kalibratie

## WAAROM STORK?

Onze toegevoegde waarde:

- Turnkey projecten: één aanspreekpunt en één-eindverantwoordelijke. Dit zorgt voor schaalvoordelen, flexibiliteit en innovatie
- Services voor de complete lifecycle: engineering, projecten, service en onderhoud en ontmanteling
- Breed dienstenpakket: laag- en hoogspanning, aandrijvingen, procesinstrumentatie, industriële automatisering
- State-of-art kennis van Cyber security
- Uitgebreide kennis van HAZOP, SIL en ATEX
- Bekroond veiligheidsprogramma



Stork - Van Deventerlaan 12, 3528 AG UTRECHT - T: +31 (0) 880-891000 - I: [stork.com](http://stork.com) - E: [marketing@stork.com](mailto:marketing@stork.com)

Stork - Elsloo  
Business Park Stein 318  
6181 MC Elsloo  
T: +31 (0) 88 089 12 40

Stork - Botlek  
Theemsweg 4  
3197KM Rozenburg  
T: +31 (0) 88 089 1280

Stork - Emmen  
Vitus Beringstraat 1,  
7825 AH Emmen  
T: +31 (0) 88 089 12 10

Stork - België  
Oosterweelsteenweg 57  
2030 Antwerpen  
T: +32 (0)3 540 15 11