



Kuijpers

Industriële Automatisering



Industriële Automatisering

Betrouwbare processen

Niet zonder reden is proces- en productieautomatisering werk voor specialisten. Er worden hoge eisen gesteld aan de betrouwbaarheid en beschikbaarheid van een industriële productie- of procesinstallatie. Een goed automatiseringssysteem is een vereiste om op elk gewenst moment producten te kunnen maken met een constante juiste kwaliteit. Kuijpers Industriële Automatisering levert de besturingssystemen die uw productie- of procesinstallatie optimaal laten functioneren. Dit doen we door de werking ervan eerst te doorgronden en in duidelijke taal te beschrijven. In dit traject worden alle procestechnologische ins en outs van de installatie in kaart gebracht. Natuurlijk is daarbij de inbreng van u als opdrachtgever onontbeerlijk. In een volgende fase wordt een functionele beschrijving van de besturingsinstallatie opgesteld. Er vindt een vertaalslag plaats van technologie naar techniek. Veel vragen moeten in deze fase beantwoord worden: hoe komt de bediening er uit te zien, hoe wordt omgegaan met (proces-) technische alarmen, welke procesrapportages moeten gegenereerd worden, enzovoort. De functionele beschrijving wordt uitgebreid met de opdrachtgever besproken voordat er gestart kan worden met de implementatie van alle automatiseringsfuncties. Zodoende zal het complete

besturingssysteem naadloos aansluiten bij de eisen die voortvloeien uit uw productieproces. De elektrische installatie, de instrumenten, de hardware en de software vormen een perfect samenwerkend geheel.

Dienstenpakket

Het dienstenpakket van Kuijpers Industriële Automatisering bestrijkt het gehele gebied van de elektrische installaties tot aan de informatiesystemen voor de productierapportage. Wij verzorgen de engineering van de elektrische installaties, de specificaties van instrumenten, het tekenwerk, de paneelbouw, de montage on site en de programmering van de besturingssystemen. voor de inbedrijfstelling worden uitgebreide tests (FAT en SAT) gehouden om te waarborgen dat de gehele installatie correct functioneert. Bijzondere aandacht vraagt de nazorg van projecten en servicewerkzaamheden. Kleine wijzigingen aan een besturingsinstallatie of het verhelpen van storingen moet vlot opgepakt worden. Onze service afdeling staat 24 uur per dag, 7 dagen per week voor u klaar.

lees verder ►►►

Voorelkaar
www.kuijpers.com



Kuijpers

Industriële Automatisering

Total contracting

De kracht van de Kuijpers organisatie komt helemaal tot uiting bij zogenaamde total contracting projecten. Procesinstallaties kunnen door een hechte samenwerking tussen Kuijpers Piping & Procestech-niek en Kuijpers Industriële Automatisering integraal en turn key ge-leverd worden. Voor de opdrachtgever vervalt het grensvlak tussen werktuigkunde, elektrotechniek en automatisering. Projecten worden onder leiding van één projectmanager uitgevoerd die de coördinatie tussen alle disciplines op zich neemt. Dit bespaart de klant tijd en geld. Daarnaast vallen er geen zaken “tussen wal en schip” en dat biedt natuurlijk belangrijke financiële en planningstechnische zekerheid.

Kwaliteit

Wij werken volgens bewezen methodieken waardoor de kwaliteit is gewaarborgd. Het hele traject van een project, van conceptuele en-gineering tot en met nazorg is vastgelegd in het NEN-EN-ISO 9001 kwaliteitssysteem. Hierin is ook vastgelegd dat er volgens de geldende normen gewerkt wordt. Zo zijn wij bekend met alle normen die vereist zijn voor een CE markering. Software wordt gestructureerd en goed gedocumenteerd geschreven. Er wordt gebruik gemaakt van de “Graf-cet” norm (IEC 60848) en programmeertalen volgens de IEC 61131-3. Indien zinvol en/of vereist wordt de software ontwikkeld volgens de S88 (IEC 61512) norm voor batch processen.

Bewezen systemen

Kuijpers Industriële Automatisering past bewezen systemen toe. Be-wust beperken wij ons tot de belangrijkste fabrikaten voor PLC's (voor de besturing), HMI's (voor de machine bediening) en Scada systemen (voor de data acquisitie en supervisie). Tot de bekende systeemleve-ranciers horen onder meer Siemens, Schneider, Rockwell, Invensys en General Electric. Veelal moet informatie uit de productieprocessen op-geslagen worden ten behoeve van rapportage. Zo moet in verband met de voedselveiligheid (General Food Law) de gehele voedselketen traceerbaar zijn. Moderne tracking en tracing systemen zijn hierbij on-misbaar.

Onze dienstenportfolio bestaat uit:

Gebouwwgebonden installaties (utiliteit)
Werktuigbouwkunde (HVAC)
Elektrotechniek
Gebouwwautomatisering
Energie management

Procesgebonden installaties (industrie)
Piping & Procestech-niek
Industriële automatisering
Energie management
Elektromotoren revisie

Maintenance
Preventief onderhoud
Correctief onderhoud
Installatiebeheer
Inspecties en milieu
Energieadvies (EPA-u)

Specialismen
Brandbeveiliging
Elektronische beveiliging
Duurzaam installeren
Koeling
Integraal ontwerpen
Kuijpers Care Solutions ®
Kuijpers Video Guarding Solutions ®
Cleanroomtechnologie
ICT-ruimtes



Kuijpers Industriële Automatisering

Postbus 358
5201 AJ 's-Hertogenbosch
T. 073 61 54 100
F. 073 61 54 101
E. ia@kuijpers.com

Kuijpers heeft vestigingen in Arnhem, Den Haag, Helmond, 's-Hertogenbosch, Roosendaal, Tilburg en Utrecht

Voorelkaar
www.kuijpers.com

Afdeling Communicatie
07/2008