



KAMANN
AUTOMATION



We're Setting Things in Motion 

INDUSTRIELLE AUTOMATION

Beratung

Planung

Umsetzung

Unser Leistungspaket

DIE KAMANN AUTOMATION GMBH

Die Kamann Automation GmbH ist ein inhabergeführtes Unternehmen, das sich auf Automatisierungstechnik sowie industrieller Robotik spezialisiert hat. Seit über 10 Jahren liefern wir für unsere Kunden maßgeschneiderte Automatisierungs- und Systemlösungen von elektrotechnischen Schalt- und Steuerungsanlagen und industrieller Roboteranwendungen – „We're Setting Things in Motion“. Wir bieten unseren Kunden weltweit Lösungen von der Beratung und Planung über die Konstruktion, Programmierung, Fertigung bis hin zur Inbetriebnahme und Prozessoptimierung. Moderne Ausrüstungen und das Know-how eines erfahrenen Teams haben uns zu einem festen Partner in der Industrie gemacht.

Unsere Projekte stehen für Kontinuität, Qualität und Kosteneffizienz. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Arbeitsprozesse durch Automatisierung und Roboteranwendung vereinfachen und die Produkt- und Prozessqualität bis zur optimalen Wertschöpfung steigern.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Partner- und Zulieferfirmen bieten wir Ihnen für Ihr Projekt alle Leistungen aus einer Hand. Wir sind nach der DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Unser Leistungspaket aus einer Hand:

- » **Automatisierte Steuerungstechnik**
- » **Prozessleittechnik**
- » **Umfassende Dienstleistungen**

Auf das Projekt abgestimmt

INDIVIDUELL UND PROZESSOPTIMIERT

Für die Umsetzung Ihres Vorhabens steht uns eine breite Palette an SPS-Steuerungen zur Verfügung. Wir rüsten Ihre alte Anlage mit neuen Steuerungsgenerationen aus und helfen Ihnen, neue Produktionsanlagen einzurichten. Dazu erstellen oder optimieren wir das für Ihr Projekt angepasste Steuerungskonzept, legen Antriebssysteme aus, konzipieren Bussysteme und planen und entwickeln die Steuerungstechnik für Ihre Automatisierungsanlage.

Unser Know-how in der Programmierung:

- | | |
|--|---|
| » ABB
Freelance 2000, AC700, AC800, AC31 | » Phönix Contact
Safety |
| » CopaData
zenon | » Progea
Movicon X |
| » ifm electronic
CoDeSys | » Pro-Face
GP-PRO EX |
| » Insevis
VisuStage | » Siemens
S5, S7, PCS7, ProTool/Pro, TIA-Portal,
WinCC flexible, WinCC |
| » Omron
Sysmac, Xpectia | » Wonderware
Intouch |
| » Pilz
PNOZmulti | |

BEST PRACTISE

Größtes Landgewinnungsprojekt Süd Koreas

Landgewinnung mit 20 Radialtoren (9x15m)

Ort: Süd Korea, **Branche:** Agrar/Bewirtschaftung, **SPS-System:** SIMATIC 10 x S7 - 315-2DP (Radial Tore), **Visualisierung:** ProToolPro 6.0, **Besonderheiten:** Crossoverfunktion: elektrisch, sensorisch und hydraulisch, Umschaltung zwischen Seeseiten SPS auf Landseiten SPS
Unser Service: vollständige Beratung, Planung und Entwicklung der Automatisierungssoftware, Inbetriebnahme vor Ort, Abstimmung der Sensorik auf die Hydraulikzylinder, Baustellenvertretung, Optimierung

BEST PRACTISE

Erster Doppelbandofen dieser Größe und Bauart

Contiglühofen, horizontale Bauart

Ort: China, **Branche:** Stahlindustrie, **SPS-System:** SIMATIC S7 - 417 H Redundant mit 5 Profibus / LWL-Strängen und > 200 Teilnehmer, **Visualisierung:** WinCC 6.x / 1 x Server / 5 x Client / Engineering Station, **PowerTags:** ca 35.000 für die Beheizung + Begasung + Befeuchtung, **Besonderheiten:** Größe von 422m und Bauart, **Unser Service:** Teamunterstützung bei der Entwicklung der Automatisierungssoftware im Stil von PCS7, sowie maßgebliche Mitentwicklung der Baustein- und Faceplatebibliothek, Inbetriebnahmeunterstützung vor Ort, Baustellenvertretung und Optimierung

Automation

AUTOMATISIERTE STEUERUNGS- UND PROZESSLEITTECHNIK

Effiziente Automatisierungsprozesse garantieren Ihrem Unternehmen Wettbewerbsfähigkeit. Wir bieten Ihnen für Ihr Unternehmen maßgeschneiderte intelligente Automatisierungslösungen. Dabei spielt weder Ihre Betriebsgröße noch Branche eine Rolle. Wir automatisieren bestehende oder neue Prozesse und erzielen für unsere Kunden eine hohe Kostenreduktion und Ressourcenoptimierung. Damit Sie unsere Automatisierungslösungen bestmöglich nutzen können, gehen unsere Dienstleistungen über die Implementierung der Schalt- und Steuerungsanlagen hinaus. Umfassende Dienstleistungen von der Schulung Ihrer Mitarbeiter, der Wartung und Instandhaltung der Anlage bis hin zur telefonischen Hotline runden unser Service-Paket ab.

Einsatzgebiete unseres Leistungsspektrums im Bereich Automation:

- » **Industriautomation**
- » **Prozesstechnik**
- » **Retrofit**
- » **Bussysteme**
- » **Sonderapplikationen in verschiedenen Hochsprachen**
- » **Steuerungstechnik**

Retrofit / Migration Simatic S5 auf S7

INDIVIDUELLE MODERNISIERUNGSLÖSUNGEN

Abgekündigte Siemens S5-Steuerungen rüsten wir auf die aktuelle S7-Steuerung um. Um ein Maximum an Produktionssicherheit und ein Minimum an Ausfallzeiten zu gewährleisten, erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen ein Konzept zur Lösung. Von der Portierung der S5-Software auf S7 über die Anpassung der Schaltpläne und Umbau der Steuerungsebene bis zur Inbetriebnahme.

Eine Rückkehr zur „Altanlage“ ist in fast jeder Phase des Projektes möglich. Ein solches Modernisierungskonzept ist mit einer deutlich geringeren Investition zu realisieren als eine Neuanlage.

Einsatzgebiete unseres Leistungsspektrums im Bereich Modernisierung:

- » **Industrieanlagen**
- » **Werkzeugmaschinen**
- » **Maschinensteuerungen**

BEST PRACTISE

Fertigstellung 3 Monate vor Termin

4x Contiglhöfen, horizontale Bauart

Ort: Shanghai, **Branche:** Stahlindustrie, **SPS-System:** SIMATIC S7 - 417 H Redundant mit 5 Profibus / LWL-Strängen und > 200 Teilnehmer, **Visualisierung:** WinCC 6.x / 1 x Server / 4 x Client / 1 x Engineering Station, **Powertags:** ca 15.000 - 30.000 für die Beheizung, je nach Linientyp, **Unser Service:** Teamunterstützung bei der Entwicklung der Automatisierungssoftware im Stil von PCS7, sowie maßgebliche Mitentwicklung der Baustein- und Faceplatebibliothek, Inbetriebnahmeunterstützung vor Ort, Baustellenvertretung, Optimierung, Erstellung des Handbuches und der Dokumentation in englischer Sprache

BEST PRACTISE

Retrofit S5 -> S7

Wärmebehandlungsanlage für Alufelgen

Ort: Deutschland, **Branche:** Aluminium, **SPS-System:** S7 mit Profibus, **Visualisierung:** WinCC, **Besonderheiten:** Durch den Einsatz einer X-CPU laufen S5- und S7- Programm auf einer Steuerung. Die S5-Baugruppen blieben solange im Einsatz bis zur ausgiebigen Prüfung der neuen S7-Software. Das heißt im Falle einer SW-Störung kann kurzfristig auf das alte S5-Programm zurückgeschaltet werden, um Ausfallzeiten so kurz wie möglich zu halten. Anschließend wurden nur noch die I/O-Baugruppen getauscht. **Unser Service:** Konzept, Planung, Konstruktion, Programmierung, Optimierung der Regelprozesse, Fertigung und Bedienschulung

Unsere Dienstleistungen

BERATUNG

Sie möchten einen bestehenden oder neuen Prozess automatisieren oder optimieren? Dann entwickeln wir in enger Zusammenarbeit mit Ihnen eine branchenspezifische Lösung. Dabei setzen wir auf anerkannte Hard- und Softwarelösungen führender Anbieter. Wir beraten Sie nach Ihren Zielvorgaben, welche Automatisierungslösung zu Ihrem Unternehmen passt.

PROJEKTIERUNG & ENGINEERING

Unser ganzheitliches Angebot umfasst die gesamte Bandbreite industrieller Dienstleistungen für Produktion und Standort. Von kleinen Insellösungen bis zur kompletten Produktionslinie stehen wir Ihnen mit unseren erfahrenen Projektingenieuren zur Verfügung. Landesspezifische Vorschriften sind dabei Grundlage jeder Projektierung.

DOKUMENTATIONSARBEITEN

Jedes Projekt wird von uns mit umfangreichen Dokumentationsarbeiten begleitet. Wir erstellen technische Betriebshandbücher, Montage- und Wartungsanleitungen sowie Schulungsunterlagen für eingesetzte Systeme und Anlagen. Sämtliche Dokumentationsarbeiten werden entsprechend Ihren Anforderungen in den gewünschten Sprachen ausgeliefert.

WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Damit Ihre Anlagen und Maschinen optimal genutzt werden können, führen wir regelmäßig Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten von technischen Systemen, Bauelementen, Geräten und Betriebsmitteln durch. So stellen wir sicher, dass die Anlagenverfügbarkeit und Betriebssicherheit garantiert ist.

Umfassend und projektorientiert

TELESERVICE

Unser Teleservice ermöglicht den Datenaustausch mit entfernt stehenden technischen Anlagen (Maschinen, Produktionsanlagen, Computern und ähnlichen) zum Zweck der Fehlererkennung, Diagnose, Wartung, Datenanalyse oder Optimierung. Fehlermeldungen können somit direkt an Ihre Techniker übermittelt werden ohne, dass dieser vor Ort ist.

TELEFON HOTLINE

Mit der Telefon Hotline bieten wir Ihnen direkten Kontakt zu unseren technischen Fachberatern.

STÖRUNGSBESEITIGUNG

Im Falle einer Störung bieten wir eine flexible und schnelle Störungsbeseitigung. Durch uns und unsere Partner ist Ihnen eine direkte und kompetente Hilfe bei Systemfehlern garantiert.

WERKVERTRAGSARBEITEN

Wir bieten auf Wunsch unsere Leistungen auch auf Basis von Werkverträgen an. Das sichert eine exakte Kostenplanung Ihres Vorhabens. Zudem erhalten Sie alle Leistungen aus einer Hand mit einem kompetenten Ansprechpartner während jeder Phase der Projekts.

SPRECHEN SIE UNS AN!

Sie möchten mehr über unsere Leistungen und einen Einsatz von Automatisierungsprozessen in Ihrem Unternehmen erfahren, dann freuen wir uns über Ihren Anruf, Ihre E-Mail oder Ihr Fax.

BEST PRACTISE

Gekoppeltes WIN CC System 64k Beheizung

3 x Contiglühofen, horizontale Bauart

Ort: Wuhan, **Branche:** Stahlindustrie, **SPS-System:** SIMATIC S7 - 417 H Redundant mit 5 Profibus / LWL-Strängen und > 200 Teilnehmer, **Visualisierung:** WinCC 6.x / 1 x Server / 4 x Client / 1 x Engineering Station, **Powertags:** ca 15.000 - 30.000 für die Beheizung, je nach Linientyp, **Unser Service:** Teamunterstützung bei der Entwicklung der Automatisierungssoftware im Stil von PCS7 sowie maßgebliche Mitentwicklung der Baustein- und Faceplatebibliothek, Inbetriebnahmeunterstützung vor Ort, Baustellenvertretung, Optimierung, Erstellen des Handbuchs und der Dokumentation in englischer Sprache

BEST PRACTISE

Bandgeschwindigkeit 500m/Min

Contiglühofen, vertikale Bauart

Ort: Deutschland, **Branche:** Stahlindustrie, **SPS-System:** SIMATIC S7 - 417 mit 6 Profibus / LWL-Strängen und > 200 Teilnehmer, **Visualisierung:** WinCC 6.x / 1 x Server / 6 x Client / Engineering Station, **Powertags:** ca 45.000 für die Beheizung + Begasung, **Besonderheiten:** gekoppeltes WIN CC System 64k Beheizung + 64k Antrieb, **Unser Service:** Teamunterstützung bei der Entwicklung der Automatisierungssoftware im Stil von PCS7, Inbetriebnahmeunterstützung vor Ort, Baustellenvertretung und Optimierung



Kamann Automation GmbH

Kurt-Schumacher-Straße 265

46539 Dinslaken

Tel.: 02064 60974-0

Fax: 02064 60974-30

info@kamann-automation.de

www.kamann-automation.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008