

Firmeninformation

ÜBER UNS.....

Die Ako-Tec AG zählt seit drei Jahrzehnten zu den innovativen Dienstleistern und Herstellern im Bereich der Industrie Automatisierung und Softwareerstellung für verfahrenstechnische Anlagen. Für die Umsetzung der uns übertragenen Aufgaben steht Ihnen unser Team von hochmotivierten Ingenieuren und Technikern zur Verfügung. Wir lösen komplexe Aufgaben der Regel-, Steuerungs- und Leittechnik für verfahrenstechnische Anlagen und Maschinen – europaweit. Unser Qualitätsmanagement System nach DIN EN ISO 9001 garantiert unseren Kunden die hohe Qualität unserer Leistungen und Produkte.



Prozessautomatisierung

Unsere kompetenten Mitarbeiter planen und realisieren Projekte im Bereich der Automatisierungstechnik mit SPS und PLT-Systemen. Unser Know-how umfasst die Beratung und Konzepterstellung sowie alle Leistungen vom Basic- bis zum Detail Engineering und dem After-Sales Service.

Insbesondere bei Systemmigrationen (Retrofits) und „3rd-Party“ Anbindungen (PIMS; LIMS; ERP) verfügen wir über umfangreiche Erfahrungen.



Software- & DB-Entwicklung

Wir entwickeln kundenspezifische Softwarelösungen mit höheren und Webbasierten Programmiersprachen sowie Datenbankapplikationen mit unterschiedlichen Schnittstellen. Darüber hinaus entwickeln und vertreiben wir eigene, innovative Softwareprodukte. Unsere langjährige Erfahrung im Bereich 24/7 Applikationen im produktiven Umfeld der Automatisierungstechnik garantiert unseren Kunden ein Höchstmaß an Stabilität und Verfügbarkeit.



Projekt-Consulting

Sie benötigen Unterstützung bei der Projektplanung und Überwachung? Wir unterstützen Sie bereits im Vorfeld eines Projektes bei Bestandsaufnahmen, Evaluierungen, der Erstellung von technischen Spezifikationen (Ausschreibungen). Während des Projektes unterstützen wir Sie bei der Projektsteuerung und Überwachung, sowie als technischer Ansprechpartner für Lieferanten.

Unsere Dienstleistungen und Produkte werden in folgenden Branchen eingesetzt:
Automotive - Chemie - Energie - Lebensmittel - Öl & Gas - Pharma - Sondermaschinenbau

Systemkenntnisse:

Nachstehend aufgeführte Systeme setzen wir in unseren Projekten ein und verfügen über entsprechendes Know-how.

Prozessleitsysteme / Automatisierungssysteme / Visualisierungen

Siemens:

- PCS7 AS/OS
- SIMATIC BATCH
- SIMATIC -S5
- SIMATIC -S7
- ProTool / COROS / WinCC flexible
- WinCC, WinCC/TM, WinCC/ODK
- TIA-Portal
- Powerrate
- Addon Programmierung
- Teleperm M/ME
- Teleperm OS252-265, OS525
- Prograf AS/OS

Emerson:

- DeltaV (M-/S- Series controller, Application Station, ProPlus, iFIX)
- DeltaV Connect TM
(entwickelt in Zusammenarbeit zwischen Ako-Tec und Emerson)

Honeywell:

- Experion PKS (C200/C200E, C300, FTE, Server, Console/Flex station, HMIWeb Builder)
- TDC3000 / TPEngine

Bussysteme /Schnittstellen

Hardware:

- Profibus -DP / -PA / -FMS / -FDL
- Neu: Profibus DP/PA Troubleshooting
- ProfiNet, Industrial Ethernet
- Modbus RTU / TCP
- CS275
- Serielle Anbindungen RS-232 / RS-485 / 20mA (TTY)

Protokolle / Schnittstellen:

- OPC –DA / -AE / -UA
- ODBC
- RFC1006 (ISO on TCP)

Programmiersprachen

- EN 61131-3 (AWL, FUP, KOP, SCL, CFC, SFC)
- C / C++ / C#
- Visual Basic (VB / VBA / VBS)
- Java / JavaScript
- Borland Pascal
- Internet HTTP, HTML, PHP, POP3, SMTP usw.

Datenbanken

- Microsoft SQL
- Microsoft Access
- MySQL

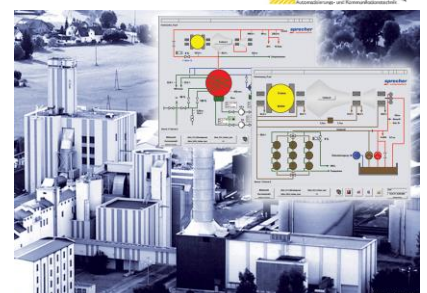
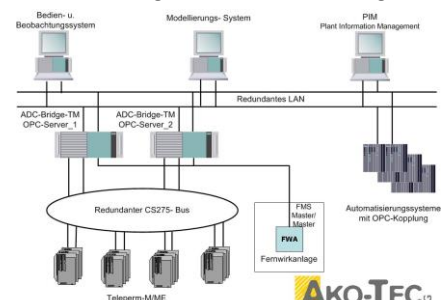
ADC-BRIDGE-TM

Moderne Systemschnittstelle zu Teleperm M/ME – Einsatz bei Systemmigrationen oder Wertauskopplungen via OPC und nativer Protokolle

Die von Ako-Tec entwickelte ADC-Bridge-TM verbindet Teleperm M/ME (CS275 Bus) mit modernen Automatisierungs- und Analysesystemen. Es stehen neben der OPC-Schnittstelle native Schnittstellen für DeltaV, PCS7, WinCC OA, etc. zur Verfügung. Über die ADC-Bridge-TM können Prozesswerte/Alarmer/Meldungen bidirektional mit modernen Leit- und Analysesystemen ausgetauscht werden. Bei Migrationsprojekten (horizontal/vertikal) ist die ADC-Bridge-TM das Bindeglied zwischen Controllern oder zum HMI.

Vorteile des ADC-Bridge-TM OPC-Server-DA/AE:

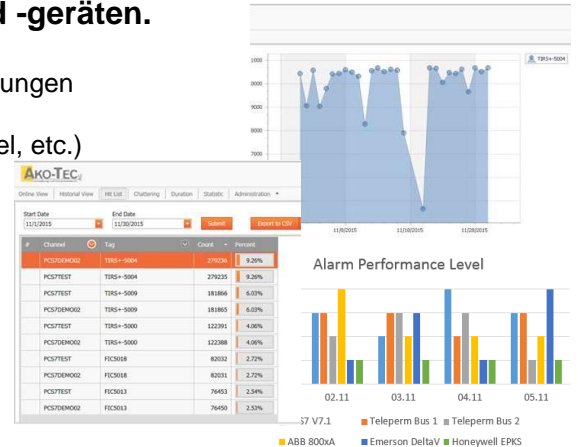
- Schnelle Integration vorhandener Teleperm- Systeme in modernere Automatisierungskonzepte
- Wirtschaftlicher Teilsystemaustausch, z. B. Migration zu modernen Bedien- und Beobachtungssystemen
- Anbindung von Teleperm an PIM (Process-Information-Management), ERP (Enterprise-Resource-Planing) Systeme
- Die moderne windowsbasierte Oberfläche ist einfach zu bedienen und ermöglicht eine große Übersicht und Benutzerfreundlichkeit bei der Projektierung.
- Die Inbetriebnahme, erfolgt parallel zum Betrieb und ist ohne Stillstandzeiten möglich.
- Querkommunikation zwischen Teleperm AS'en und den Controllern des neuen Leitsystems ist möglich.



PROTOS 2.0

Meldungsmanagement- und Druckerersatzsystem zur Erfassung von Alarmen/ Meldungen aus Automatisierungssystemen und -geräten.

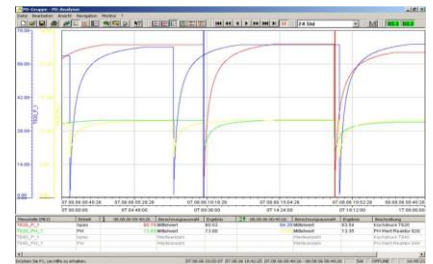
- Hersteller unabhängige Erfassung von Alarmen/Meldungen
- Intuitive Bedienung via Web FrontEnd
- Analysen (HitListen, Flatteralarme, Performance-Level, etc.) in Anlehnung an ISA 18.2 / EEMUA 191
- Analysen nach verschiedenen Kriterien (Alarmtyp; Alarmpriority; etc)
- Erfassung, Archivierung von Meldungen aus SPS und PLT Systemen
- Datenbank (SQL) basiert
- Nutzerverwaltung
- Individuelle Reports und Auswertungen
- Datenerfassung über verschiedene Schnittstellen



PD-MI-SYSTEM

Modulares Prozessdateninformationssystem für alle Unternehmensgrößen und -bereiche

- Erfassung, Archivierung und Komprimierung von Prozesswerten
- Kommunikation über Profibus, Industrial Ethernet, CS275-Bus, PCS7/WinCC, OPC und Modbus
- BATCH-/Chargenverwaltung
- Visualisierung und Analyse von Prozessen mittels statistischen Funktionen
- Vergleich von Chargen, Messwerten und Prozessen durch Multilayertechnik
- Automatische Erstellung von Mengenbilanzen
- Laufzeit- und spiel Überwachung mit Wartungslogbuch
- Erstellen von Reports und Datenexport an SQL-Datenbanken und Excel
- Einbinden von Fremdsystemen z. B. LIMS, MES, etc



vCard

Ako-Tec AG
Gottfried-Kinkel-Straße 26
53879 Euskirchen
Tel 02251/65030-0 ♦ Fax 02251/65030-10
info@ako-tec.de ♦ www.ako-tec.de

