

Mensch und Technik - Das Verständnis als Erfolgsfaktor

ERTECH Elektronik AG - 5. Jahrgang, Ausgabe 1/2004

Editorial

Die Technik bietet uns eine wachsende Vielfalt von Lösungsmöglichkeiten. Neben technischen Kenntnissen ist das Verständnis für den Kunden entscheidend, um für jeden Bedarfsfall die geeignete Lösung zu wählen. Denn nicht alles was automatisierbar ist, macht automatisch Sinn zu automatisieren. Sinn macht, wenn Hardware, Software und Betriebswirtschaft synchron zu einer optimalen Lösung führen. Es entstehen innovative Automationskonzepte, die technisch realisierbar sind und den kommerziellen Erfolg sicherstellen.

Eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und zwischen den eigenen Spezialisten ist deshalb für die ERTECH Elektronik AG ein entscheidender Erfolgsfaktor.

Bringen Sie Ihr Prozesswissen ein - wir realisieren den Rest.

Ihr ERTECH-Team



- > 15 Jahre ERTECH Elektronik AG
- > HMI/SCADA
- > Sensoren
- > Dienstleistungen
- > Lösungen

15 Jahre ERTECH Elektronik AG

Ein solides Fundament für eine erfolgreiche Zukunft

Wir feiern in diesem Jahr unser 15-jähriges Bestehen und sind schon etwas stolz, erfolgreich in der Industrieautomation zu bestehen.

Unser Blick gilt jedoch der Zukunft. Mit innovativen, qualitativ hochstehenden Produkten, unserer Fachkompetenz und dem langjährigem Know-how, sowie dem Applikations-Know-how unserer Kunden wollen wir Ihnen optimale Lösungen bieten, die Ihnen Wettbewerbsvorteile und damit Markterfolge bringen.



Das ERTECH-Team von links nach rechts: Peter Rindlisbacher, Fabienne Tissot, David Jäggi, Bruno Emch, Chanh Ong, Peter Fahrni, Janine Struchen, Daniel Schürer

Wir unterstützen Sie auf dem Weg zum Automationserfolg

Die Firma ERTECH Elektronik AG vertreibt das Herstellerprogramm von weltweit präsenten und führenden Lieferanten. Die Lieferantenbeziehungen sind langjährige bewährte Partnerschaften und bürgen für Kontinuität und Sicherheit. Wir bieten Systemlösungen aller Aufgaben und Branchen in den Bereichen Fernwirktechnik, Prozessleittechnik, Bediensysteme und Steuerungstechnik.

**Ihr Vertrauen macht uns stark -
gemeinsam machen wir weiter**

Human-Machine-Interface - HMI

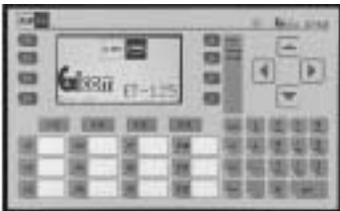
HMI für höchste Ansprüche - Industrie PCs

Die IPC-Baureihe bietet für jeden Einsatzzweck die richtige Lösung. Vom kleinen Platzwunder für die Bereiche Logistik, Zeit und Zutritt über das klassische Maschinenterminal bis hin zum robusten Hygieneprofil in Edelstahl für den Klinik- und Lebensmittelbereich.



Bedienterminals

Die Bedienterminals sind für den Einsatz in industriellen Anwendungen als auch in explosionsgefährdeten Bereichen ausgelegt und bieten eine voll integrierte Hard- und Softwarelösung, die über die gesamte Produktpalette vereinheitlicht und aufeinander abgestimmt ist. Die Geräte erfüllen die ATEX-Richtlinien und sind Ex-geschützt für die Zonen 1 und 2.



HMI/SCADA - GENESIS32 Enterprise Edition

Die modernste Web-Enabled OPC basierende Automatisierungssoftware mit Komponenten für HMI/SCADA und Steuerungsaufgaben beeindruckt durch die einfache Projektierung und leistungsfähige Funktionen mit offenen Standards.



WebHMI

WebHMI macht Ihre Visualisierung zum Web-Server und ermöglicht Grafiken, Trends, Berichte und Alarme eines Echtzeit-HMIs über das Internet/Intranet auf einem beliebigen ClientPC mit einem Internet Explorer darzustellen. WebHMI liefert alle notwendigen Komponenten und gewährleistet den Zugriff auf OPC Echtzeit- und historische Werte durch die Verwendung von TCP/IP, SOAP/XML als auch COM/DCOM.

Es sind keine Installationen auf dem ClientPC erforderlich. In Kombination mit dem weltweit eingesetzten HMI/SCADA GENESIS32 ist das Veröffentlichen von web-basierenden Grafiken, Trends, Berichten und Alarme sehr schnell und einfach.



Manufacturing Intelligence - Sensoren

Kerntechnologien vernetzen alles

Völlig neue Funktionen der Microsoft.NET-Technologie eröffnen moderner Automationssoftware faszinierende Möglichkeiten zur Vernetzung und unabhängigem Datenzugriff.



Welten verbinden mit BizViz

Die BizViz Suite, basierend auf der GENESIS32 Microsoft.NET-Technologie, beinhaltet verschiedene Softwarekomponenten – ReportWorX, BridgeWorX, PortalWorX und MobileHMI – die die Lücke zwischen den Informationssystemen, der Produktion und der Bürowelt schliessen.

ReportWorX

Reportgenerator mit Zugriff auf Web-Services, OPC-Daten und Datenbanken.

BridgeWorX

Datentransfer zwischen Systemen, Datenbanken und OPC-Servern, sowie Anbindung von SCADA an ERP-Systemen.

PortalWorX

Automatisierungs Web-Portal als zentrales Fenster in der Anlagenwelt und Plattform für verschiedene Informationen und Unterlagen.

MobileHMI

Datentransfer zwischen WebServer und Wirelessgeräten, wie Handys, PocketPCs, Palm oder PDA.

Neue Geberfamilie GEL 2010 und 2011

Die Geber sind aufgrund ihres magnetischen Messprinzips ausserordentlich zuverlässig gegenüber Verschmutzung jeglicher Art. Die Möglichkeit, die Geber vollständig zu vergiesen bringt eine optimale Abdichtung.



GEL 2010



GEL 2011

Aber auch starke Vibrationen, wie sie im rauen Einsatz auftreten sind für die Magnetsensoren kein Problem. Das Produktprogramm beinhaltet Geber bis zu einem Einsatz von 120 °C und IP68. Somit drängt sich die neue Geberfamilie gerade zu bei Anwendungen in der Schwerindustrie, Metall-, Stein- und Holzbearbeitung und in der Schienenverkehrstechnik auf. Ein besonderes Highlight ist die integrierte bidirektionale digitale Sensorschnittstelle BISS. Über dieses synchronserielle Interface erfolgt die Kommunikation zwischen Geber und der Steuerung nach einem offenen Standard. Die synchrone Master-Slave-Struktur unterstützt bis zu acht Datenquellen im Netzwerk.



MobileHMI

Dienstleistungen und Lösungen

Dienstleistungen

Die Firma ERTECH Elektronik AG verkauft nicht nur gute und innovative Produkte, sondern legt auch Wert auf eine gute Beziehung zu ihren Kunden.

Der Erfolg eines Projektes steht und fällt mit einem erfolgreichen Projektmanagement und entsprechender Planung. Wir übernehmen gerne die Planung Ihrer Projekte.

Die professionelle Abwicklung der Projekte endet für uns nicht nach der Inbetriebnahme der Anlage, denn Schulung und Service sind in der weiterführenden Kundenbetreuung eine Selbstverständlichkeit.

Unsere Dienstleistungen im Einzelnen:

Engineering

> Beratung, Planung, Projektmanagement

Technischer Support

> Schnelle Hilfe, Reparaturservice

Kundendienst

> Inbetriebnahme, Schulung, Wartung

Lösungen

ERTECH steht für die Verschmelzung von Produkten innovativer Hersteller mit den Produkt- und Systemkenntnissen der ERTECH-Mitarbeiter, sowie dem Applikations-Know-How unserer Kunden.

Unsere Fachkompetenz und das langjährige Know-how führen zusammen mit unseren Kunden zu optimalen Lösungen. Optimale Lösungen bringen dem Kunden Effizienzsteigerung, Wettbewerbsvorteile und damit Markterfolg.



Wir bieten Lösungen in den Bereichen

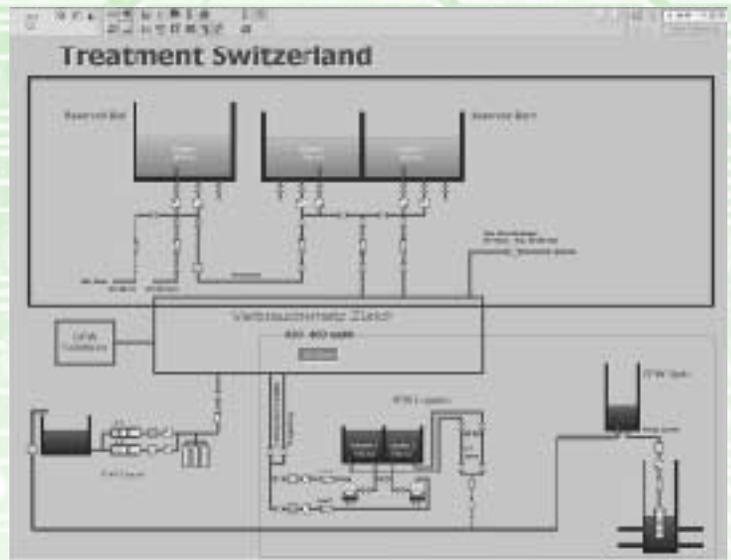
Fernwirktechnik, Prozessleittechnik, Bediensysteme und Steuerungstechnik.

Für die Branchen

Allgemeiner Maschinenbau, Energiewirtschaft, IT-Bereiche, Medizinaltechnik, Pharma und Chemie, Transport und Logistik.

Lösungsbeispiel - Prozessleitsystem

Die schnelle Veränderung der Produkte auf dem Markt erlauben nur noch den Grossfirmen die Entwicklung eines Prozessleitsystems für spezielle Applikationen. Die Entwicklungskosten müssen in sehr kurzer Zeit amortisiert werden können. Das setzt entweder grosse Stückzahlen oder sehr grosse Anlagen voraus.



Für kleine Anlagen und kleine Stückzahlen muss ein Leitsystem mit Produkten mit offenen Standards aufgebaut werden. Damit erreicht man eine gewisse Austauschbarkeit und ein gutes PreisLeistungsverhältnis.

Die Weiterentwicklung der einzelnen Standardprodukte kann sofort in das bestehende System integriert werden. Damit ist das Leitsystem immer auf dem Stand der Technik und erlaubt auch das Einbinden von Kundenwünschen ohne hohe Mehrkosten.

