

Optimistisch ins Jahr 2022!

Tolle Neuigkeiten: Wir erweitern unser Angebot mit der modernen und zukunftsweisenden HMI/SCADA Software Plattform WebIQ und bieten ab sofort eine 100% webbasierte HMI Toolbox mit unzähligen vorinstallierten Design-Möglichkeiten.

Außergewöhnliches HMI Design und Projekte, die von Anfang an responsiv auf allen Geräten wie Smartphones, Tablets und Panel PCs in allen Größen dargestellt werden können.

Trotz der nach wie vor schwierigen Versorgungssituation versuchen wir bei ALG so viel als möglich an Normalität in den Alltag einfließen zu lassen, mit einem Ziel: die Versorgungssicherheit unserer Kunden aufrecht zu erhalten.

Bis dato ist uns das hervorragend gelungen! Treu unserem Motto – „Wir bleiben lieferfähig!“ – starten wir optimistisch in ein erfolgreiches neues Jahr!

**Details dazu auf unserer Homepage:
www.alg-automatisierungsloesungen.at**



Stefan Buchbauer, Geschäftsführer
 von ALG Automatisierungslösungen

Das erwartet Sie in dieser Ausgabe der ALG Aktuell:

Seite 2
DENSO robotics
 Der DENSO Unterschied.



Seite 6
IAI
 Komplexe Anwendungen kompakt steuern mit dem RCON Controller.



Seite 3
Bressner
 Industrie PCs und Panel PCs in vielen Ausführungen.



Seite 7
LS Electric
 Unsere Produkte im Überblick: Beste Qualität zum wettbewerbsfähigen Preis!



Seite 4-5
WebIQ
 Wir stellen vor:
 WebIQ – ein neues Web-Visualisierungs-Tool zur Erstellung von modernen HMI Lösungen.



Seite 8
Beijer Electronics
 AKTION: iX Runtime Serie überzeugt mit sehr günstigem Preis-/Leistungsverhältnis.



Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungsloesungen.at

Der DENSO Unterschied

DENSO

Die höchste Priorität bei DENSO ist es, kosteneffiziente Produkte mit bester Qualität anzubieten.



Nur so können Sie Ihre Produktion optimieren und den ROI maximieren.

- **Mehr als 10 Jahre Lebensdauer und Verlässlichkeit**

DENSO Roboter laufen über Jahrzehnte hinweg fehlerfrei mit derselben Performance und Präzision wie am ersten Tag.

- **Einfache Integration**

Bewährte Lösungen um DENSO Roboter und Peripheriegeräte (Zusatzachsen, Feeder Systeme, Sensoren, ...) mit einem Interface zu programmieren.

- **Einfache Programmierung**

Templates für Pick & Place und Palettierung. Programmieren mit LabVIEWTM, Matlab, C++, C#, Java, Visual Basic oder SPS.

- **Geringe Wartung**

DENSO Getriebe sind auf Lebenszeit geschmiert (niedriger Total Cost of Ownership).

- **Dienstleistung**

Wir unterstützen Sie von der Planung bis zur Inbetriebnahme für eine effiziente Umsetzung Ihrer Projekte.



**BEDIENEN
STEUERN
BEWEGEN**

**Automatisierungslösungen
auf höchstem Niveau**



Wir haben auch noch viele andere Produkte für Sie verfügbar und helfen Ihnen mit kompetenter Beratung gerne bei der Auswahl der passenden Produkte.

Lernen Sie uns kennen und wir zeigen Ihnen, dass Kunden für uns auch nach dem Kauf wichtig sind und unterstützen Sie bei der Umsetzung, auch bei komplexen Fragestellungen.

www.alg-automatisierungslösungen.at

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at

Bressner

Industrie PCs und Panel PCs in vielen Ausführungen

Wir konfigurieren Ihr Wunschsystem für die unterschiedlichsten Industrie PC Applikationen. Profitieren Sie von einer großen Auswahl an unterschiedlichen Modellen und einer hervorragenden Qualität.



Eagle Serie

- Panel PCs für den Einbau in Schaltschranktüren oder Gehäuse
- Verschiedene Größen von 10,1" bis 24"
- Breite Auswahl an Prozessoren (Atom, Celeron, Core i3/i5/i7, AMD Ryzen)
- Touchscreen
- Front IP65 oder IP66
- Lüfterlos
- Großer Temperaturbereich



Orca Serie

- Panel PCs vollständig gekapselt im Edelstahlgehäuse
- Verschiedene Größen von 15" bis 42"
- Full IP66 oder IP65 mit M12 Verschraubungen
- Celeron oder Core Prozessoren
- VESA Montage
- Touchscreen
- Lüfterlos
- Optional IP69K erhältlich



Toucan Serie

- Panel PCs im Gehäuse mit VESA Montage
- Verschiedene Größen von 10,1" bis 32"
- Kapazitiver Multitouch
- Celeron oder Core Prozessoren
- Front Kamera, Lautsprecher
- Frontpanel IP65
- Sehr ansprechendes Design



Boxer Serie

- Box PCs in unterschiedlichsten Bauformen
- Verschiedenste Prozessoren (Celeron, Atom, Core i3/i5, Pentium)
- Viele Schnittstellen
- Hoher Temperaturbereich
- Kompakt
- Lüfterlos
- Teilweise mit Hutschienen Montage

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungsloesungen.at

Neues Web-Visualisierungs-Tool zur Erstellung von modernen HMI Lösungen

Empowering HMI Excellence

Smart HMI ist ein Team von Experten für die **Entwicklung, das Enablement und die Integration von 100% Web-Technologie** basierter HMI-Software, welche jeden Kunden befähigt, zukunftsfähige und perfekt gestaltete **industrielle HMI Lösungen** zu erstellen.

Die **HMI/SCADA Software Plattform WebIQ** – entwickelt von Smart HMI – ist eine **100% web-basierte HMI Toolbox** und bietet mit **unzähligen vorinstallierten Design-Möglichkeiten** ein äußerst zukunftsweisendes **Visualisierungs-System** zur Erstellung von industriellen Human-Machine-Interfaces (HMIs).

Mit **WebIQ** lassen sich mühelos industrielle Web HMIs, Web Apps und Dashboard Apps ohne Web-Programmierkenntnisse erstellen. Verbinden Sie Ihre Prozess-Signale mittels OPC-UA und erstellen Sie Ihre Lösung visuell mit vordefinierten Bausteinen (Widgets) mittels einfacher Konfiguration – ohne Programmierung. Konfigurieren Sie Zugriffsrechte, Alarmer, historische Daten und Rezepte. Ihre HMI läuft in jedem Webbrowser auf PCs, Touch Panels sowie auf Smart Devices, wie Tablets und Smartphones.



Mehr als 6 gute Gründe für WebIQ



Außergewöhnliches HMI Design

- Vorinstallierte Styling Funktionen in WebIQ helfen dem Nutzer benutzerfreundlich und schnell ein modernes und ansprechendes Design der HMI zu erzeugen.
- Über 50 verschiedene Bausteine (Widgets) stehen automatisch zur Verfügung, um schneller individuelle HMI's zu erzeugen. Die Bibliothek der HMI Bausteine wird ständig erweitert und kann auf Wunsch natürlich kundenspezifisch individualisiert werden.
- WebIQ stellt sicher, dass alle Maschinendaten interaktiv und schnell erfassbar in der HMI dargestellt werden.
- Mit WebIQ können Benutzer individuell auf den Nutzer abgestimmt HMI Design-Elemente anpassen.



Responsives Design

- Mit WebIQ haben alle Kunden die Möglichkeit ihre HMI von Anfang an responsiv zu gestalten, d.h. egal ob man die HMI auf einem Smartphone, Tablet oder auf einem Panel ansehen will – die Informationen sind immer automatisch perfekt für das Ausgabegerät aufbereitet. Auch kann man völlig problemlos Benutzer-Rollen dabei definieren.
- Mit einigen Grundparametern bei der Erstellung der HMI wird das Design mit WebIQ automatisch responsiv angelegt.



Einfache HMI Erstellung

- WebIQ ermöglicht jedem Nutzer ohne Programmierkenntnisse mit dem WebIQ Design-Editor HMI's zu erstellen.
- WebIQ hat einen integrierten „WHAT-YOU-SEE-IS-WHAT-“

YOU-GET-EDITOR“ (WYSIWYG EDITOR), der sofort für den Nutzer visualisiert, wie die HMI später aussehen wird.

- Mit WebIQ können Änderungen außerdem noch bei der Inbetriebnahme vor Ort durchgeführt werden, welches dem Nutzer sehr viel mehr Flexibilität bietet.



100% Kundenorientiert

- WebIQ hat eine komplett offene Programmier-Schnittstelle und ist kompatibel mit weitestgehend allen Open Source Software Programmen und Third Party Software-Angeboten.
- Somit ist Einbindung von WebIQ in nahezu alle Systemumgebungen sichergestellt.
- WebIQ ist außerdem skalierbar und individuell für alle Nutzer erweiterbar.



Langfristige Werte mit WebIQ schaffen

- WebIQ basiert auf zukunftssicheren Standard-Technologien wie HTML-5 & der Industrie-Schnittstelle OPC UA.
- Somit bietet WebIQ für alle industriellen Anwendungen eine zukunftssichere und serviceorientierte System-Architektur.



Mehrwerte durch aktive Datennutzung

- WebIQ kann Daten aus den unterschiedlichsten Datenquellen auslesen und bietet im Produkt selbst eine lokale SQL-Datenspeicherung an.
- Die ausgelesenen Daten werden strukturiert und ansprechend für die Benutzer aufbereitet und sichern schnellere und bessere Produktivität durch strukturierte HMI Darstellung mit WebIQ.

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at

ALG Automatisierungslösungen GmbH

Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0

Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: office@alg-at.eu

mit WebIQ

NEU!



WebIQ – so einfach können Sie mit WebIQ Ihre HMI Lösung erzeugen – die WebIQ Bausteine

WEBIQ DESIGNER

Mit dem **WebIQ Designer**, dem Engineering Tool von WebIQ, erstellen Sie das Rahmenwerk der Web HMI, das HMI Design und verbinden die Datensignale mit der HMI. Die Anzahl der Datensignale ist dabei unlimitiert und bis zur letzten Minute der Inbetriebnahme können Sie Änderungen mit dem WebIQ Designer in der HMI vornehmen.

WEBIQ SERVER

Mit der **WebIQ Server Laufzeit-Lizenz** verbinden Sie die HMI im Controller mit Ihrer Applikation. WebIQ Laufzeit-Lizenzen sind entsprechend Ihrer Anforderungen in verschiedenen Größen abhängig Ihrer Applikation erhältlich und kundenspezifisch erweiterbar, auch zu einem späteren Zeitpunkt.

... und mit der umfangreichen und einfachen WebIQ Dokumentations-Bibliothek mit vielen WebIQ Videos können Sie einfach starten:

www.smart-hmi.de/dokumentation



Egal ob Sie bereits HMI Experte sind oder erst beginnen, exzellente HMI's zu entwickeln. Wir supporten Sie gerne dabei.

Überzeugen Sie sich selbst – WebIQ als freie Test-Version erhalten Sie hier:

Sie können WebIQ gerne einmal testen – einfach registrieren und los geht es:
www.smart-hmi.de/signup

Und natürlich supporten wir Sie auch gerne bei Ihrem Einstieg auf WebIQ. Melden Sie sich gerne bei:
office@alg-at.eu

Kundenlösungen mit WebIQ

Einige Beispiele von HMI Lösungen, die mit WebIQ gebaut wurden



- 1 Kundenspezifische HMI von Maschinen mit großen und komplexen Datenmengen
- 2 Produktions-Status Darstellung mit WebIQ Full Custom Widget
- 3 Voll responsives HMI Design – von Anfang an mit WebIQ
- 4 CNC Maschinen Darstellung in HMI mit WebIQ
- 5 Darstellung von konfigurierbaren Maschinenlinien

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungsloesungen.at

IAI – RCON Controller

Komplexe Anwendungen kompakt steuern mit dem RCON Controller

IAI
Quality and Innovation

NEU!

Die neue Mehrachssteuerung RCON von IAI erhöht durch den modularen Aufbau signifikant die Flexibilität in der Produktion. Sie können mehr als 900 Achsmodelle an den RCON anschließen und somit komplexe Anwendungen mit nur einem Feldbusanschluss realisieren.

Sogar die kombinierte Steuerung von 24V- und 230V-Achsen auf nur einem RCON ist möglich!



Die Vorteile des RCON im Überblick:

- Modularer Aufbau
- Platzsparend
- Mit über 900 IAI-Achsen kompatibel, inkl. 24V Schrittmotoren, 24V Servo, 230V Servo und EC
- Geringer Installationsaufwand
- Vorausschauende Wartung
- Treiber einzeln oder gesamt abschaltbar (für Sicherheitsfunktionen)
- Kostenreduktion
- Höchste Netzwerkfähigkeit durch verschiedenste Feldbusgateways



Eine Netzwerk-Option ist für jede einzelne Steuerung notwendig.



Hier ist nur eine einzige Gateway-Einheit erforderlich



CC-Link

CC-Link IE Field

DeviceNet

EtherNet/IP

EtherCAT

PROFI BUS

PROFI NET

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungsloesungen.at

ALG Automatisierungslösungen GmbH

Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0

Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: office@alg-at.eu

Bedienpanels



- Touchscreen mit 4,3" bis 15"
- Viele Schnittstellen
- Ansprechendes Design
- Kostenlose Software

Frequenzumrichter



- Viele Modelle für einfache bis sehr anspruchsvolle Applikationen
- Integrierte Sicherheit
- Feldbusmodule

Servodrives und Motoren



- EtherCAT mit STO Safe Torque Off
- Einfache Integration
- Echtzeit Vibrationsunterdrückung
- Umfassende Auswahl an Drives und Motoren

LS Electric – der Komplettanbieter für Ihre Serienprojekte

Beste Qualität zum wettbewerbsfähigen Preis

Steuerungen



- 24V oder 230V Versorgung
- Viele unterschiedliche Ein-/Ausgangs Varianten
- Kontaktplan Programmierung
- IEC Programmierung
- Kostenlose Software

Planetengetriebe



- Economy-Getriebe, Präzisions-Getriebe, Winkelgetriebe, Flanschtrieb-Getriebe usw.
- Niedriger Geräuschpegel
- Niedriges Verdrehspiel
- Hohes Abtriebsmoment
- Hoher Wirkungsgrad

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at

Beijer iX Runtime: HMI-Software für einfache bis komplexe Applikationen

iX Runtime als Softkey- oder USB-Dongle-Variante

Beijer
ELECTRONICS

AKTION!

iX

Aktionspreise iX Runtime

ArtikelNr.	Beschreibung	Sondernettoppreis
100-0960	iX Runtime 100 Tag Softkey (iX Runtime, Server Lizenz, 100 Datenpunkte, Softkey)	230,00 €
100-0949	iX Runtime 100 Tag USB Dongle (iX Runtime, Server Lizenz, 100 Datenpunkte, USB Dongle)	290,00 €
100-0961	iX Runtime 250 Tag Softkey (iX Runtime, Server Lizenz, 250 Datenpunkte, Softkey)	330,00 €
100-0950	iX Runtime 250 Tag USB Dongle (iX Runtime, Server Lizenz, 250 Datenpunkte, USB Dongle)	390,00 €
100-0962	iX Runtime 500 Tag Softkey (iX Runtime, Server Lizenz, 500 Datenpunkte, Softkey)	445,00 €
100-0951	iX Runtime 500 Tag USB Dongle (iX Runtime, Server Lizenz, 500 Datenpunkte, USB Dongle)	510,00 €
100-0963	iX Runtime 1000 Tag Softkey (iX Runtime, Server Lizenz, 1000 Datenpunkte, Softkey)	665,00 €
100-0952	iX Runtime 1000 Tag USB Dongle (iX Runtime, Server Lizenz, 1000 Datenpunkte, USB Dongle)	730,00 €
100-0964	iX Runtime 2000 Tag Softkey (iX Runtime, Server Lizenz, 2000 Datenpunkte, Softkey)	980,00 €
100-0953	iX Runtime 2000 Tag USB Dongle (iX Runtime, Server Lizenz, 2000 Datenpunkte, USB Dongle)	1.050,00 €
100-0965	iX Runtime 3000 Tag Softkey (iX Runtime, Server Lizenz, 3000 Datenpunkte, Softkey)	1.360,00 €
100-0954	iX Runtime 3000 Tag USB Dongle (iX Runtime, Server Lizenz, 3000 Datenpunkte, USB Dongle)	1.420,00 €
100-0966	iX Runtime 4000 Tag Softkey (iX Runtime, Server Lizenz, 4000 Datenpunkte, Softkey)	1.825,00 €
100-0955	iX Runtime 4000 Tag USB Dongle (iX Runtime, Server Lizenz, 4000 Datenpunkte, USB Dongle)	1.890,00 €

iX Runtime ist eine HMI-Software, die auf einem regulären Windows-PC genauso gut läuft wie auf einem X2 Panel. Sie können iX auf einem PC für Überwachungs-Applikationen nutzen, wenn Sie große Bildschirme oder erweiterte Desktops benötigen oder wenn verschiedene Software auf derselben Plattform laufen soll.

Die iX HMI-Software eignet sich für einfache Überwachungsapplikationen mit einer oder mehreren Steuerungen ebenso gut wie für komplexere Applikationen, bei denen Controller und X2-Paneldaten über einen zentralen PC überwacht und kontrolliert werden.

Verwenden Sie iX in folgenden Fällen auf einem PC:

- Applikationen mit großen Datenmengen
- Konfiguration und Wartung aus der Ferne
- Einfachere Berichterstellung durch die Verwendung von Excel-Dateien

Tipp: Kombinieren Sie unsere iX Runtime mit den leistungsstarken Industrie PCs von Bressner:

Alle Preise exkl. MwSt.,
Angebote gültig bis 31. 12. 2022.

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-automatisierungslösungen.at

Fragen Sie die Spezialisten von ALG nach Ihrer optimalen Automatisierungslösung!

Details zu unserem Angebot finden Sie auch auf www.alg-automatisierungslösungen.at

ALG Automatisierungslösungen GmbH
Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0
Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: office@alg-at.eu
www.alg-automatisierungslösungen.at