



Eberle Automatische Systeme liefert Lösungen für Industrie 4.0

*Automatisierung
ist unsere Welt –*

*Innovation ist
unsere
Leidenschaft!*

Eberle Automatische Systeme

wurde 1997 von Ing. Martin Eberle gegründet und seither laufend erweitert. Eberle beschäftigt rund 25 ausgewiesene Spezialisten aus den Fachbereichen Elektrotechnik, Mechatronik und Informatik.

Das Unternehmen

gliedert sich in die Bereiche

- Automatisierungstechnik
- Bildverarbeitung
- IT

Jeder Bereich wickelt eigenständig Entwicklungsprojekte ab.

Im Verbund der Bereiche entstehen "Turnkey-Lösungen" aus einer Hand.

Der Firmensitz

in Dornbirn bietet Platz für das technische Büro, ein Labor für Bildverarbeitung und Robotertechnik sowie ein Schulungszentrum. In der angegliederten Werkstatt werden Maschinen und Anlagen vollständig aufgebaut und in Betrieb genommen.

Kernkompetenzen

- Roboterautomation
- Maschinenbau
- SPS Systemtechnik
- IT Lösungen
- Prozess Monitoring – SCADA
- Industrielle Bildverarbeitung

Leistungsspektrum

Eberle Automatische Systeme bietet ein breites Spektrum, von Maschinenbau über Steuerungs- und Leitsystemtechnik bis zu Gesamtlösungen für eine automatisierte Fertigung.

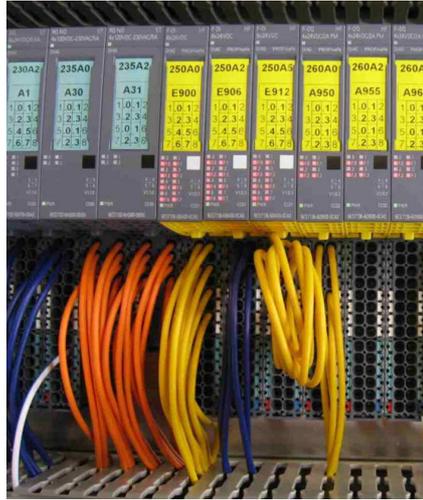
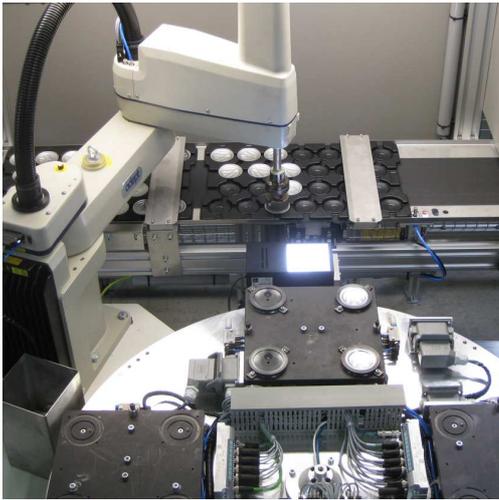
Eberle Automatische Systeme sieht Kunden als Partner mit all Ihren Bedürfnissen und bildet nachhaltige Seilschaften.

Eberle Automatische Systeme begleitet Partner mit Verstand und Kompetenz über das Projektende hinaus.

Solution
Partner

Automation
Drives

SIEMENS



Zertifikate

Unsere Kompetenz als Siemens Solution Partner Automation Drives haben wir auf den folgenden Gebieten nachgewiesen:

- Drives & Motion

Roboterautomation

In der Roboterautomation haben wir langjährige Erfahrung und bieten dazu branchenübergreifend Lösungen an. Ob in einer Pick & Place-Lösung oder zum Palettieren — ergeben sich für Roboter eine Vielzahl von Anwendungen. Wir erwecken Roboter zum Leben und geben ihnen die nötige Intelligenz, um ihre volle Leistungsfähigkeit zu entfalten.

Maschinenbau

Spezielle individuelle Konzepte liefern wir im Sondermaschinenbau - maßgeschneidert und passgenau für die geforderte Anwendung. Durch unser Fachwissen auf verschiedenen Ebenen und unsere Erfahrung in vielen Branchen haben wir die Möglichkeit, verschiedene Techniken zu kombinieren. So spannen wir beispielsweise standardisierte Spritzgussmaschinen mit selbst entwickelten roboterbasierten Vereinzelungssystemen zusammen.

SPS Systemtechnik

Basis einer Automatisierungslösung ist die Feldebene mit Ihren Sensoren, Aktoren und den Speicher-Programmierbaren-Steuerungen (SPS). Klare Strukturen, einheitliche Standards und Know-how sind hier für eine erfolgreiche Lösung wichtig. Wir planen und bauen die nötige Infrastruktur hausintern und bilden damit ein solides Fundament für jedes Projekt.

IT Lösungen

In unserer hausinternen Softwareabteilung entwickeln wir - auf Basis standardisierter Prozesse - skalierbare Softwarelösungen. Vollumfänglich und anwenderfreundlich vom HMI bis zu kompletten MES-Lösungen. Bereits bei der Konstruktion setzen wir auf modellbasierte Virtualisierung, um einen realistischen Blick auf das Endprodukt zu erreichen. Speziell dafür entwickelte Verfahren ermöglichen es uns, die realen Softwaremodule schon zur Entwicklungszeit umfangreich zu testen.

Prozess Monitoring — SCADA

Monitoring und Management im automatisierten Betrieb ist die Möglichkeit, von außen in den Prozess einzugreifen. Wichtig sind hier eine vollumfängliche Visualisierung und historische Aufzeichnung der Daten. Nur wer auf repräsentative Werte zurückgreifen kann, kann auch die Weichen stellen. Wir haben fertig entwickelte Standardlösungen, welche sich weit skalieren und individuell anpassen lassen. SCADA-Lösungen ermöglichen einen Gesamtüberblick über die Fertigungsprozesse. Unsere Cloud-Services machen die Daten hochverfügbar und mit stabilen Datenbanken historisch abrufbar. Somit werden Prozesse übersichtlich und nachvollziehbar.

Industrielle Bildverarbeitung

Die industrielle Bildverarbeitung ist heute ein Schlüsselbereich in der Automatisierungstechnik. Hochauflösende Kameras verleihen den Maschinen eine Sehkraft, die weit über dem menschlichen Auge liegt. In der Verarbeitung der digitalen Bilddaten machen wir große Fortschritte und können in Unternehmensbereichen wie in der Qualitätskontrolle zuverlässiger als der Mensch arbeiten. In Kombination mit Robotern entstehen höchst effektive Systeme mit hohen Taktraten.



Das Solution Partner Programm von Siemens

Im Rahmen des Programms ziehen Siemens und die Solution Partner an einem Strang. Das Zusammenspiel von Produkt- und System-Know-how mit dem Applikations- und Branchen-Know-how bildet die Basis für die schnelle, reibungslose und höchst effiziente Umsetzung Ihrer Anforderungen – maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Wettbewerbsvorsprung.

www.siemens.de/partnerprogramm

Adresse Solution Partner

Eberle Automatische Systeme GmbH & Co KG

Schwefel 87a

6850 Dornbirn

Austria

Telefon: +43 5572 55580

Fax: +43 5572 5558018

e-Mail: info@eberle.at

internet: www.eberle.at