



■ IHR PARTNER FÜR STEUERUNGSTECHNIK

Das Gebhardt-Team ist Ihr Partner für Steuerungstechnik. Unsere Konzepte sorgen dafür, dass Ihre Produktionsprozesse reibungslos und sicher ablaufen. Durch das Vermeiden von Produktionsausfällen und Stillstandszeiten helfen wir, die Qualität und Verlässlichkeit Ihrer Produktion zu gewährleisten. Dadurch ist Steuerungstechnik ein wichtiger Faktor für den Erfolg Ihres Unternehmens.



Planen Sie eine neue Produktionsanlage? Soll eine bestehende Anlage modernisiert oder erweitert werden?

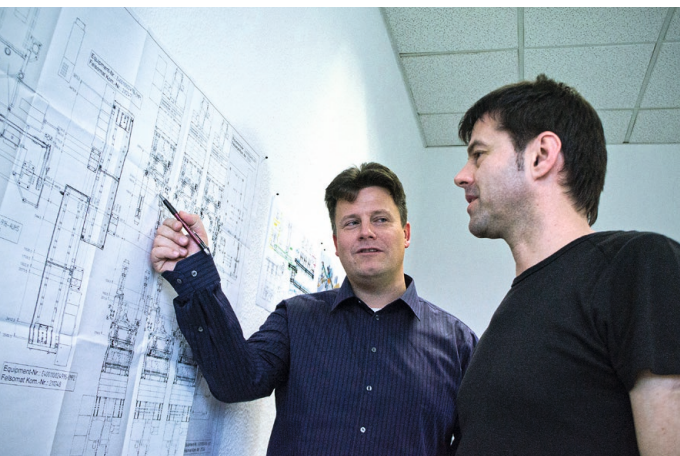
Lassen Sie uns die Performance Ihrer Anlage optimieren!

Erfolgreich seit 1999

Der 1999 von Jochen Gebhardt gegründete Betrieb hat sich zu einem inhabergeführten Unternehmen entwickelt, das sich durch kurze Entscheidungswege, klare Verantwortlichkeiten und einen hohen Anspruch an Qualität und Zuverlässigkeit auszeichnet.

Von Anfang an lag unser Schwerpunkt auf der Programmierung und Implementierung von vollautomatisierten Produktionsanlagen. Was als Spezialisierung in der Automobilindustrie begann, hat sich im Laufe der Jahre zu einer breiten Expertise in verschiedenen Branchen entwickelt. Mit der Gründung der Gebhardt Control Solutions Corp. im Jahr 2024 haben wir unsere engen Beziehungen zu Kunden und Partnern in den Vereinigten Staaten weiter gestärkt.

Unser Erfolg basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung, umfassendem technischen Know-how und kompromisslosen Standards. Kunden schätzen und vertrauen unserem Team aufgrund seines Engagements, seiner Zuverlässigkeit und seiner langfristigen Unterstützung – weit über die Inbetriebnahme der Systeme hinaus.



Komplettlösungen für Ihre Automatisierung

Gebhardt erarbeitet individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Lösungen. Dazu analysieren wir Produktionsanlagen, Arbeitsschritte, Qualitätsstandards und wirtschaftliche Zielvorgaben für das jeweilige Projekt. Auf dieser Basis entwickeln wir passgenaue, intelligente und effiziente Produktionsabläufe, bei denen alle Komponenten Hand in Hand arbeiten.

- **SPS- und NC-Programme für Maschinen und Automationssysteme**
- **Intelligente Steuerung vollautomatisierter Produktionseinheiten**
- **Einbindung smarter Sensoren und Kameras zur Prozesssteuerung**
- **Mensch-Maschine-Schnittstellen (HMI) und Sicherheitstechnik**
- **Digitalisierung: Datenanbindung an Hostrechner und ERP/MES-Systeme**

Unser Team deckt alle Arbeitsschritte ab, von Beratung im Vorfeld und Anlagenplanung über Software- und Hardwarekonstruktion bis zu Retrofit und intelligenten Systemlösungen.

UNSERE LEISTUNGEN

Ein Partner für die gesamte Steuerungstechnik

Gebhardt unterstützt Ihr Projekt ganzheitlich, von der Software- und Hardwareentwicklung über smarte digitale Lösungen bis hin zu SafetyIntegrated®. Unsere Dienstleistungen reichen von der Planung bis zur Inbetriebnahme und umfassen zudem Dokumentation, Schulungen sowie Support im laufenden Betrieb.



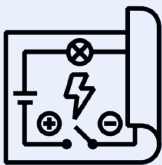
Softwarekonstruktion

Wir verbinden Ihre Maschinen mit innovativer Steuerungstechnik für höchste Präzision und Effizienz. Unsere Lösungen sorgen für intelligente Automation und eine nahtlose Zusammenarbeit von Menschen, Maschinen und Prozessen.



Inbetriebnahme

Wir begleiten Ihr System bis zur endgültigen Abnahme, kontrollieren die Sicherheitsfunktionen und erstellen Abnahmeberichte für SafetyIntegrated® – damit Ihr System nach dem Einschalten genau so funktioniert, wie es soll.



Hardwarekonstruktion

Neben der Softwarekonstruktion übernimmt unser Team der Hardwarekonstruktion auch die Hardwareplanung in den Bereichen Elektrotechnik und Pneumatik.



Retrofit und Service

Unsere maßgeschneiderten Retrofitting-Lösungen bringen bestehende Systeme auf den neuesten Stand der Technik. Sie verbessern Leistung, Verfügbarkeit und Effizienz und vermeiden dabei die Kosten für eine komplette Neuinstallation.



INDUSTRY 4.0
IIoT

Digitalisierung

Wir kombinieren modernste Digitalisierung mit bewährter Steuerungstechnik, um Prozesse effizienter und transparenter zu gestalten. Unsere intelligenten Lösungen schaffen neue Flexibilität, senken Kosten und stärken Ihre Wettbewerbsfähigkeit.



Consulting und Projektmanagement

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der strategischen Beratung und im Projektmanagement setzen wir komplexe Herausforderungen um in klare, praxistaugliche Lösungen.

EINSATZBEREICHE

Das Gebhardt-Team arbeitet weltweit für Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen. Mit unserer Expertise in den Bereichen Industrie 4.0 und MES-Integration schaffen wir effiziente, zukunftssichere Produktionsumgebungen.

Branchen

- Automotive
- OEM
- Automation
- Lebensmittel
- Chemie
- Logistik

Kunden

- **Automotive:** Audi, BMW, Daimler Trucks, Fiat, Ford, General Motors, Mercedes-Benz, Opel, Volkswagen
- **OEM:** Alcoa, Bosch, Continental, Danfoss, GKN, Linamar, Magna, Hoerbiger, ZF
- **Automation:** Felsomat
- **Lebensmittel:** Rietenauer Mineralquellen

Technologien

- Steuerungstechnik
- Prozessmanagement und Datenverarbeitung
- Portaltechnik
- Fördertechnik
- Logistik
- Robotik
- Lagertechnik



Referenzprojekte mit
Projektbeschreibungen
finden Sie online

gebhardt Steuerungstechnik GmbH

Gebhardt Steuerungstechnik GmbH
Weststraße 37
74629 Pfedelbach, Germany
Telefon: +49 7941 605710
www.gcontrols-group.de

gebhardt Control Solutions Corp.

Gebhardt Control Solutions Corp.
137 Ebert Lane, Suite 7-B
 Mooresville, NC 28117, USA
Telefon: +1 980 982 2713
www.gcontrols-group.com