



w. althaus ag
industrielle automation

Leading in Automation







Unser Unternehmen

Die W. Althaus AG in Aarwangen ist seit über 40 Jahren der Schweizer Full-Service-Spezialist für industrielle Automatisierung.

Wir sind ein Schweizer Familienunternehmen, das 1968 in Aarwangen im Kanton Bern gegründet wurde. Heute arbeiten an den zwei Standorten über 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, und die W. Althaus AG gilt als wichtiger und richtungsweisender Arbeitgeber in der Region.

Unsere Kernkompetenz besteht in der Entwicklung und Produktion von einfachsten elektrischen Steuerungen bis hin zu komplexen Automatisierungslösungen.

Mit 40 Jahren Erfahrung in der industriellen Automation sind wir Spezialisten in der Entwicklung von individuellen Lösungen für die Industrie. Als Full-Service-Unternehmen bieten wir mit unserem breiten **Dienstleistungsangebot in Beratung, Engineering, Systemlieferung, Schaltschrankbau, Montage-support, Inbetriebnahme und Training** ein umfassendes Lösungspaket an.



Unser Leitbild

„Leading in Automation“ heisst für uns: hochautomatisierte und innovative Technik und Produkte „made in Switzerland“ jederzeit an jeden Ort der Welt zu liefern. Dabei pflegen wir eine nachhaltige Partnerschaft mit allen Ansprechpartnern.

Unser Leitspruch „Leading in Automation“ bestimmt unser tägliches Handeln. Darunter verstehen wir, mit unseren Kunden gemeinsam eine optimale Lösung zu finden und hochautomatisierte und innovative Technik und Produkte zu jedem Zeitpunkt an jeden Ort der Welt zu liefern. Im Mittelpunkt unserer Aktivität steht, eine durchgängige, qualitativ hochwertige und nachhaltige industrielle Automatisierung zu schaffen.

Swissness ist für uns kein Gütesiegel, sondern eine Verpflichtung an unsere Kunden und Partner!

Vertrauen, Kontinuität und Kompetenz

Automation bedeutet für uns auch Kontinuität. Mit unseren

Mitarbeitenden, unseren Kunden, Partnern und Lieferanten pflegen wir eine langfristige und vertrauensvolle Partnerschaft, die von hoher Kompetenz geprägt ist.

Qualität für den Kunden

Den Erfolg unserer Firma verdanken wir im Wesentlichen den individuellen Kundenlösungen und der hohen Produktqualität, welche wir anhand des hohen Automatisierungsgrades und der optimalen Fertigungstiefe erzielen können. Während des ganzen Produktlebenszyklus unterstützen wir unsere Kunden mit auf ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Lösungen. Wir planen und fertigen die Produkte unter Einhaltung der geltenden Normen, Vorschriften und Richtlinien.

Vision

Wir orientieren uns an der Zukunft, um unseren Kunden „State of the Art“ bieten zu können. Dieses Ziel verfolgen wir in der täglichen Produktentwicklung, in der kontinuierlichen Anlagenoptimierung beim Kunden und in unseren internen Prozessen. So sind unsere Kunden immer einen Schritt voraus.

Unsere Kunden profitieren von innovativen Produkten, einem leistungsfähigen Beratungs-Know-how sowie einer optimalen Integration in die bestehenden Prozesse.

Das Morgen wird bei uns heute schon aktiv mitgestaltet und mitentwickelt. Wir verfolgen dieses Ziel konsequent in unserer Strategie, unserem Verhalten und unserem täglichen Handeln untereinander. Der Kunde profitiert von diesem Wissen heute sowie morgen.

Innovation

„Eine wirklich gute Idee erkennt man daran, dass ihre Verwirklichung von vornherein ausgeschlossen erschien.“ Albert Einstein

Innovation ist für uns kein Trendwort, sondern täglich gelebtes und mitgestaltetes Denken und Handeln. Wir warten nicht auf den Markt, sondern erkennen Bedürfnisse frühzeitig und generieren und erschliessen so neue Marktsegmente.

Hier wird Pionierarbeit geleistet

Automation als Kernkompetenz wird bei uns aktiv erforscht und zusammen mit unseren Partnern in verschiedenen zukunftsweisenden Projekten vorangetrieben, wie zum Beispiel mit unserem Klemmenbestückungsautomaten Athex oder dem automatischen Schaltschrankprüfsystem PanelScout. Zwei erfolgreiche Produkte – entwickelt aus eigener Hand.

Innovation wecken

Das Thema Innovation verfolgen wir auch intern mit eigenen Innovations- und Entwicklungsprojekten zur Förderung des Wissens und des Innovationsgeistes unserer Mitarbeitenden.

Mit einer Weiterbildungsförderung, einem gesunden Arbeitsklima, viel Eigenverantwortung und Eigenkompetenz der Mitarbeitenden wecken wir deren Motivation.

Nachhaltigkeit

Mit unseren Produkten, der Entwicklung von Lösungen und in unserer täglichen Arbeit verfolgen wir einen ressourcenschonenden Umgang und einen effizienten Energieverbrauch der Anlagen und Maschinen.

Automation

Wir streben in der Automation eine hohe Fertigungstiefe und einen hohen Automatisierungsgrad an, um unseren Kunden in allen Belangen eine grösstmögliche Flexibilität bieten zu können.

Den hohen Qualitätsstandard, den wir verfolgen, erreichen wir mit einer Fertigung ausschliesslich „Made in Switzerland“. So bestimmen und beeinflussen wir direkt unsere Ansprüche an Qualität, Leistungsfähigkeit und Flexibilität. Unser Ziel ist eine optimale, schnelle und nachhaltige Lösungsfindung mit unseren Kunden.

Nachhaltig ans Ziel mit Smart Engineering und Production

Anhand des im Engineering erstellten virtuellen Prototypen werden automatisch die Daten für die Fertigungsintegration

bereitgestellt. Dies bildet die Basis, um mit unseren Produkten und Dienstleistungen eine Losgrösse-1-Fertigung und eine Just-in-time Produktion realisieren zu können. Die Vorteile für unsere Kunden liegen auf der Hand: kürzere Planungs- und Montagezeiten, Beschaffungssicherheit, gleichbleibend hohe Verarbeitungsqualität, ressourcenschonender durch reduzierte Materialverwendung und Kosteneinsparung durch effizientere Wertschöpfungsprozesse.

Automation leben

Industrielle Automation beschränkt sich bei uns nicht nur auf erstklassige Produkte und Dienstleistungen. Mit einer kontinuierlichen Integration in unsere Prozesse leben wir unseren Leitspruch „Leading in Automation“ tagtäglich.



Menschen

Unsere Teamgeist

Wir sind ein junges, dynamisches und gut aufgestelltes Team. Unsere ausgezeichneten Qualifikationen setzen wir mit Engagement für unsere Kunden aus der ganzen Welt ein. Wir pflegen ein offenes und vertrauensvolles Miteinander und leben eine hohe Identifikation mit unserem Unternehmen.

Arbeitgeber für die Region

Wir pflegen mit unseren Mitarbeitenden – wie mit unseren Lieferanten, Partnern und Kunden – eine von Kontinuität geprägte Partnerschaft. Die W. Althaus AG ist dadurch ein wichtiger und sicherer Arbeitgeber in der Region.





Unsere Berufsbildung

Wir setzen auf eine solide und aktive Berufsbildung zur Nachwuchssicherung und als Statement, dass wir die Ausbildungsverantwortung wahrnehmen. Wir besitzen hierzu ein breites und gut funktionierendes Netzwerk in der Aus- und Weiterbildung und können uns im Lehrstellenverbund und in der Berufsbildung mit starken Partnern positionieren.

Wir nehmen unsere Verantwortung in der Berufsbildung aktiv wahr und unterstützen mit qualifizierten Mitarbeitenden das Qualifikationsverfahren der verschiedenen Berufe in Form von Expertentätigkeiten.

Unsere Berufsbildung besticht durch eine qualitativ hochstehende und abwechslungsreiche Ausbildung mit umfangreichen Schwerpunktausbildungen wie: Hard- und Software-Entwicklung, Steuerungsbau, CAD-Zeichnen usw.

Die Ausbildung und Förderung junger Berufstätiger ist für uns die wichtigste Voraussetzung für den Erhalt und die Stärkung der Wirtschaft und des Produktionsstandortes Schweiz.

Aus- und Weiterbildung

Qualifizierte Mitarbeitende für ein kompetentes Unternehmen

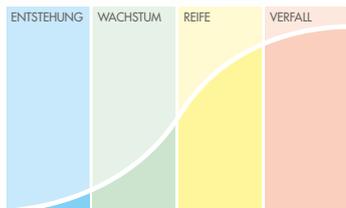
Über hundert qualifizierte Mitarbeitende aus den Bereichen Engineering, CAE, Produktion und Logistik belegen die hohe und breit gestützte Fachkompetenz der W. Althaus AG. Die konsequente Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeitenden ist Teil unserer Unternehmensphilosophie.

In einem nachhaltigen Bildungskonzept fördern und unterstützen wir auch Quereinsteiger mit gezielten Ausbildungsangeboten.

Mitarbeitende beraten und betreuen wir unter anderem mit einer persönlichen Laufbahnberatung.

Unser Angebot

W. Althaus bietet alles aus einer Hand – von der Planung bis hin zur Kundens Schulung vor Ort.



Als Full-Service-Unternehmen bieten wir die vollständige Ausführung eines Kundenauftrags von der Beratungsdienstleistung, der Planung, der Hardware- und Softwareentwicklung über die ECAD-Zeichnung bis zur automatisierten Herstellung und Prüfung. Die fertige Steuerung transportieren wir persönlich an ihren Bestimmungsort und nehmen diese in Betrieb. Anschliessend schulen wir das Bedien- und Unterhaltspersonal und unterstützen Sie auch bei Reparatur, Service- und Wartungseinsätzen.



Umbau, Erneuerungen und Retrofit



Konzeptberatung



Systemberatung



Projektmanagement



Unterstützung Sicherheitskonzept und Risikobeurteilung



24h Service und Supportdienstleistung



Reparaturdienst und Anlagenunterhalt



Ersatzteildienst



KUNDEN-PRODUKT

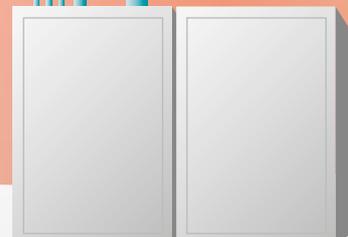
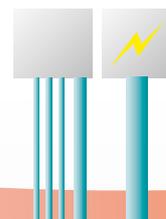


Kunden- und Fachspezifisches Schulungs- und Kursangebot

Training und Schulung

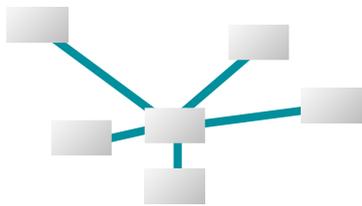


Inbetriebnahme



Elektromontage, Anlagen- und Maschinenverkabelung

Wir beraten auch bei der Planung und Umsetzung der Anlagenverfügbarkeit und unterstützen Sie mit der Bereitstellung von Ersatzgeräten, der Ersatzteilbeschaffung oder unserem 24-h-Support.



Beschaffungskonzept



Einhaltung der Normen und Richtlinien (IEC/UL/CSA)



Hardware und Software Engineering



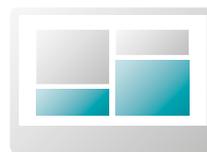
Prototyping/Nullserie



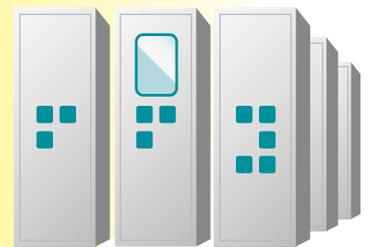
Logistikkonzept (JIT, Kanban etc.)

Ihre Vorteile

Eine effiziente und qualitätsorientierte Projektabwicklung und ein kompetenter Ansprechpartner, der Sie durch das ganze Projekt begleitet.



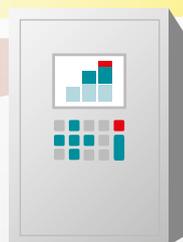
Beschaffungsmanagement



Varianten- und Serienanfertigung



Prüfungskonzept (Funktionskontrolle, Simulation etc.)



Testlabor



Pufferlager



Standardisierung und Modularisierung



Unsere Kompetenzen

Alles aus einer Hand – von der Beratung bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme und After-Sales-Leistungen. Wir bieten komplette Automatisierungslösungen für die Industrie mit umfassendem Branchen-Know-how.

Unser Dienstleistungsspektrum umfasst alle vier Produktionsphasen. Von der ersten Beratung, dem Erstellen von Konzepten zum Hardware- und Software-Engineering über den Schaltschrankbau und die Inbetriebnahme bis zum Training vor Ort. Auch nach erfolgreichem Anlagenstart ermöglichen wir mit einer 24-h-Service- und Supportdienstleistung, mit Anlagenerweiterungen, Redesign und Retrofit von „Altanlagen“ einen systematischen, umfassenden und nachhaltigen Produkteservice über den ganzen Product Lifecycle.

Komplette Automatisierungslösungen

Basierend auf modernsten Technologien entwickeln wir komplette Automatisierungslösungen – und das hersteller- und systemneutral.

Kompetente Ansprechpartner

Wir ermutigen unsere Mitarbeitenden, aktiv alternative Lösungen zu verfolgen, und bieten zur Entwicklung und dem Testen von neuen Ideen ein offenes Umfeld. Dies und die kontinuierliche Aus- und Weiterbildung ist ein Garant für kompetente und motivierte Ansprechpartner in allen Fragen der Automatisierungs- und Informationstechnik.

Wir bieten eingehende Fach- und Methodenkompetenz aus einer Hand!

Beschaffung

Mit einer geplanten und kostenbewussten Beschaffung der für das Projekt benötigten Bauteile setzen wir die Grundlage für eine effiziente Produktion. Das ERP-System stellt die Rückverfolgbarkeit und den Verwendungsnachweis der Bauteile sicher.

Im Supply Chain Management richten wir uns nach Ihren individuellen Bedürfnissen, egal ob Sie eigene Bauteile liefern oder die Beschaffung ganz der W. Althaus AG überlassen.

Ihr Vorteil:

Unsere Flexibilität ermöglicht es, Ihre individuellen Wünsche und Bedürfnisse effizient und mit grösster Sicherheit umzusetzen.



Beratung

Unsere Projekt Ingenieure beraten Sie umfangreich und kompetent bereits in der Planungs- und Projektierungsphase Ihres Projektes, begleiten Sie während der Konstruktion und Installation vor Ort und stehen Ihnen auch nach erfolgreicher Inbetriebnahme während der Betriebsphase zur Verfügung.

Kompetente Nachbetreuung

Auf uns können Sie auch nach Projektabschluss zählen. Wir

implementieren jederzeit Software- und Hardwareänderungen und unterstützen Sie bei auftretenden Problemen professionell mit einer effizienten Lösungsfindung.

Wir bringen Sie auf den neuesten Stand mit An- und Umbauten sowie Erweiterungen und Modernisierungen von bestehenden Anlagen und Steuerungen.

Unsere Kompetenzen

- Beratung
- Beschaffung und Logistik
- Engineering von Hard- und Software
- Schaltschrankbau für Prototypen, Nullserie, Einzel-, Varianten- und Serienfertigung
- Energieverteilungen
- Elektroinstallationen
- Montagen und Inbetriebnahmen
- Service- und Supportdienstleistungen

Unser Beratungsangebot

- Analysen, Konzepterstellung und neutrale Systemberatung
- Value Engineering
- Projektmanagement
- Beratung und Unterstützung zum Erlangen der landesspezifischen Konformität (CE, UL, CSA) inkl. Risikobeurteilung



Engineering Hardware

Schaltschränke und Steuerungen

Wir erarbeiten in Zusammenarbeit mit Ihnen ein Hardware- und Steuerungskonzept für Ihre jeweilige Anlage oder Maschine. Mit unserem grossen Know-how und den vielseitigen Erfahrungen in der Automatisierung für die Anlagen- und Maschinenbauindustrie sind Sie mit uns immer einen Schritt voraus.

Ab Losgrösse 1 erstellen wir auf modernen 3-D-Zeichnungsstationen (Eplan, E³) die zum Auftrag gehörenden digitalen Produktionsdaten und Fertigungsunterlagen wie Elektroschema, 3-D-Layout, Materialstücklisten, Verbindungslisten, Klemmen- und Kabelpläne etc.

Antriebssysteme

Wir bieten von der Konfiguration einfacher Antriebskomponenten bis hin zur Entwicklung komplexer Antriebssysteme professionelle Werkzeuge.

Engineering Software

Planung

Wir bieten kompetente Unterstützung in der Projektplanung, der Konzeptbearbeitung und der Erstellung von Pflichtenheften.

Realisierung

Wir entwickeln mit und für unsere Kunden ganze Softwarelösungen, benutzerfreundliche Visualisierungen, kundenspezifische Datenbankanwendungen (SQL-Server), umfangreiche Rezepturverwaltung und verständliche Bedienmanuals.

Inbetriebnahme und Schulung

Wir unterstützen Sie in der Inbetriebnahme, der Schulung und einem FAT (Factory Acceptance Test) sowie SAT (Site Acceptance Test) weltweit.

Support

Sicherheit hat höchste Priorität für die W. Althaus AG. Unser Service-Team steht für unsere Kunden mit einer 24-h-Hotline, einer Servicesupportleistung innert 48 Stunden und einer Fernwartung (VPN, ADSL etc.) innert 12 h während 365 Tagen im Jahr bereit.

Systempartnerschaften

Die W. Althaus AG ist Solution Partner von diversen Systemherstellern wie Siemens, Rockwell Automation, Beckhoff, Sigmatek und Control Techniques.

Visualisierung

Die Visualisierung ist die verbindende Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine. Wir erstellen zielgerichtete und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Vi-

sualisierungsprogramme. Ein wichtiges Ziel ist die schnellstmögliche Behebung von Fehlern an der Anlage. Sie profitieren von einer intuitiven Bedienung und effizienten Abläufen in der Bedienung Ihrer Anlage.

Roboter Integration

Mit einer detailgenauen Planung und unseren erfahrenen Spezialisten vor Ort unterstützen wir Sie in der Integration neuer Lösungen in Ihre Produktionsabläufe. Sie profitieren von einer reibungslosen Integration, einem gelungenen Produktionsstart und der fachkundigen Einweisung Ihrer Mitarbeitenden.

HARDWARE

Antriebssysteme

Wir bieten von der Konfiguration einfacher Antriebskomponenten bis hin zur Entwicklung komplexer Antriebssysteme professionelle Werkzeuge.

SOFTWARE

Antriebssysteme

- Siemens Simotion, Sinamics
- Beckhoff AX
- Control Techniques Unidrive, Digitax
- B&R Acopos
- Allen-Bradley Kinetix, PowerFlex
- Schneider Electric Altivar
- etc.

SPS-Systeme

- Siemens
- Rockwell Automation
- Beckhoff
- Mitsubishi
- Sigmatek
- Schneider Electric
- B&R
- etc.

Visualisierungen

- Rockwell Software FactoryTalk View / RSVIEW32 / rSV Studio
- Siemens WinCC / WinCC flexible / ProTool
- Eigene Visualisierungen basierend auf WPF oder Windows Forms

Software Programmierung

- Programmiersprachen nach IEC 61131
- C, C++, C#
- VB.Net
- Delphi
- Java
- Objektorientierte Programmierung
- CodeSys
- Kundenspezifische Datenbankanwendungen (SQL-Server)
- Reporting

Roboter Integration

- KUKA Anwendungen
- FANUC Anwendungen



Schaltschrankbau

Ihr Vorteil

Unsere ganzheitlichen Lösungen unterstützen Sie dabei, aus allen Industriezweigen entscheidende Wettbewerbsvorteile zu generieren.

Die Automatisierung spezieller Anlagen und Maschinen ist eine unserer Kernkompetenzen. Gemeinsam mit unseren Kunden erarbeiten wir individuelle Lösungen, um die optimale Produktivität der Anlage zu gewährleisten.

Vom Prototypen über Einzel- und Variantenfertigung bis hin zur Serie entwickeln und bauen wir Maschinen- und Anlagensteuerungen für die diversen Märkte unter Einhaltung der geltenden Normen und Vorschriften.

Ein Schaltschrank ist das Herzstück einer Anlage, einer Maschine oder eines Gebäudes. Diese Schlüsselposition widerspiegelt sich in unserer kompetenten Beratung, detaillierten Analyse, sorgfältigen Planung und unseren hohen Qualitätsstandards bezüglich Produkten, Prozessen und Materialien. In unseren Lösungen streben wir auch nach einer visuell ansprechenden, kompakten und dennoch gut zugänglichen Schaltschranklösung für morgen.

In der Produktion setzen wir auf vollautomatisierte Prozesse mit optimaler Fertigungstiefe und bei voller Flexibilität bezüglich Kundenanforderungen. Der hohe Automatisierungsgrad generiert uns eine hohe, gleichbleibende Qualität zu wettbewerbsfähigen Bedingungen.





W. Althaus bietet Ihnen eine umfangreiche Unterstützung im ganzen Installationsprozess unserer Automationslösungen.

Logistik

In einer umfassenden Logistiklösung planen und steuern wir alle für die Montage notwendigen Bauteile und sorgen für die Optimierung und Sicherung entlang der Wertschöpfungs- und Lieferkette.

Montagen und weltweite Inbetriebnahme

Wir unterstützen Sie in der Montage und der Inbetriebnahme Ihrer Anlage weltweit. Bei der Inbetriebnahme sind unsere Spezialisten bei Ihnen vor Ort und sorgen für die richtigen Einstellungen der Anlage.

Service

Eine minimale Stillstandzeit der Anlage ist für einen effizienten Betrieb entscheidend. Eine periodische Überprüfung der Anlage ist daher sinnvoll. Wir entwickeln mit Ihnen einen auf Ihre Anlage und Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Serviceplan.

Support

Benötigen Sie Unterstützung oder haben Sie eine Frage zu Ihrer Anlage? Unser Support-Team berät Sie über unsere Hotline oder unser Spezialist unterstützt Sie schnellstmöglich.

Reparaturen

Wir haben kurze Reaktionszeiten und sind im Fehlerfall weltweit schnell vor Ort, um Störungen an Ihrer Anlage schnellstmöglich zu beheben.

Ersatzteildienst

Als Full-Service-Unternehmen können wir Ihnen von den meisten Bauteilen rasch ein Ersatzteil liefern.

Schaltschrankbau

- Prototyp
- Nullserie
- Einzel- und Variantenfertigung
- Serienfertigung

Standards

- Zertifiziert für europäische und nordamerikanische Standards:
 - CE
 - UL/CSA





Elektroinstallationen

W. Althaus bietet Ihnen eine breite Unterstützung im Bereich der Planung und Ausführung von Elektroinstallationen in Industrie-, Gewerbe-, Dienstleistungs- und Wohngebäuden an.

Zum Kerngeschäft gehört das Planen und Ausführen von Elektroinstallationen jeglicher Art.

Unsere flexiblen Teams mit versierten Spezialisten und einem breiten Branchen-Know-how ermöglichen uns eine bedürfnisorientierte Betreuung der Grossindustrie wie auch von Kleinkunden.

Spezialisierte Bereiche

- Industrielle Elektroinstallationen
- Netzwerkinstallationen
- Hausinstallationen (Neubau, Umbau, Sanierungen)
- Telefoninstallationen (analog, ISDN, ADSL)
- Beratung und Installation von Beleuchtungstechnik
- Universelle Gebäudeverkabelungen
- Abgeschirmte Installationen
- Gebäudeautomation
- Intelligentes Wohnen
- Photovoltaikanlagen
- Service- und Reparaturdienstleistungen
- Sicherheitsnachweise

Zählen Sie auf uns – Wir erstellen Elektroinstallationen für

- Wohngebäuden
- Gewerbe- und Industriebauten
- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Schulen / Heime / Museen
- Spitäler / Labore
- Historische Bauten (Denkmalschutz)
- Hotel- und Restaurationsbetriebe
- Publikumsmessen, Ausstellungen
- Elektrobiologische Installationen
- Gebäudeleitsysteme



Dienstleistungen

Wir steigern die Produktivität mit vernetzten Arbeitsabläufen und einer vollständig automatisierten Produktion – jeden Tag aufs Neue.

Dank gezielter Optimierung und Vernetzung der Arbeitsabläufe haben wir unsere Produktion vollständig automatisiert und können mit der Kabelkonfektion, Blechbearbeitung, Klemmstegproduktion und vollautomatischen Verdrahtung das komplette Leistungsangebot anbieten.

Ihr Vorteil:

Unsere Dienstleistungen ermöglichen es uns, Ihnen eine effiziente Montagevorbereitung und eine hohe Qualität zu gewährleisten.

Kabelkonfektion

Ein für den Einsatzort passend konstruierter Kabelbaum kann, dank exakter Längen, unverwechselbarer Beschriftung, kontaktsicherer Kabelenden und anschlussgerechter Fertigung schnell und fehlerfrei verbaut werden.

Unsere konsequente Ausrichtung auf die individuellen Kundenbedürfnisse und einen leistungsfähigen Maschinenpark ermöglicht uns ein breites Leistungsspektrum. Die projektbezogene Kabelkonfektionierung von der einfachen Litzen-

fertigung und anschlussfertigen Kabeln über den Aufbau von Kabelbaugruppen bis hin zur Produktion von komplexen Kabelbäumen mit Steckern, Kontakten oder auch Aderendhülsen haben wir vollständig automatisiert. Die Anlage konfektioniert die in den Fertigungsdaten des ECAD definierten Kabel vollautomatisch auf die passende Länge und Farbe, den Querschnitt und den Anschluss. Für eine effiziente Montage werden die Kabel nummeriert und bundweise nach Montageschritt und -bereich ausgegeben.





Blechbearbeitung

Mit unseren Spezialisten und unserem langjährigen Know-how in der blechbearbeitenden Fertigung bieten wir ein Optimum aus Fertigungstiefe und Flexibilität an.

Vollautomatische Bearbeitung von kompletten Schaltschrankgehäusen aus Edelstahl, Stahlblech und Aluminium sowie pulverbeschichteten Blechen wie Schaltschranktüren, Seitenwänden etc. mittels 2-D- und 3-D-Laserbearbeitungszentren – in einem Arbeitsgang. Maschinenbedienung mit 3-D-Visualisierung und direkter Schnittstelle ins CAD-System. Flachbleche wie Montageplatten, Schaltschranktüren, Seitenwänden etc. werden in einem Arbeitsgang komplett einbaubereit mit

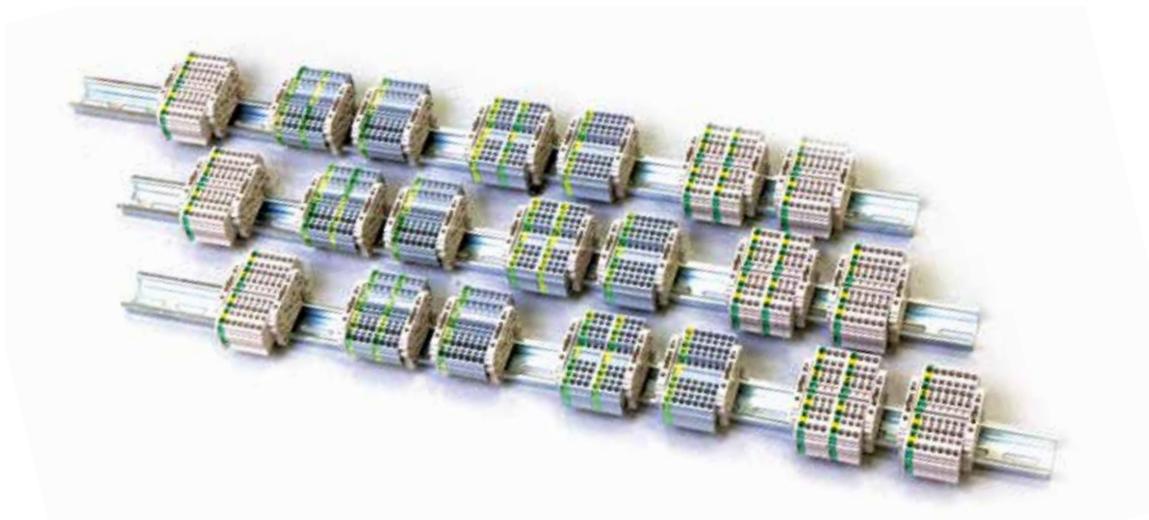
Löchern, Ausschneiden, Gewinden etc. mit Laser bearbeitet und anschliessend mithilfe einer Biegemaschine in Form gebracht. Ein Lade- und Entladeportal lässt eine komplett vollautomatische und mannarme Fertigung von Blechteilen, Montageplatten etc. zu. Ihr Vorteil ist auch hier unsere Automatisierung, Qualität und Flexibilität.

Mit der anschliessenden Nachbearbeitung erhalten die Fertigungsteile die Vorteile hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit, Abriebfestigkeit, Korrosionsschutz und optischer Ansprüche.

Montageschienen- und Klemmenstegproduktion

Um den Projektablauf zu optimieren, haben wir die gesamte Fertigung von Klemmenstegen und Montageschienen vollständig automatisiert. Die Anlage bestückt und bedruckt Klemmleisten nach CAD-Vorlage oder manueller Konfiguration auf die Tragschiene. Die Klemmen werden mit neuester

Laser-Beschriftungstechnologie individuell beschriftet. Die Montageschiene wird auf die für den Einsatz definierte Länge zugeschnitten und mit individuellem Text oder 2-D-Code beschriftet.



Kabelkonfektion

- Beschriftete Litzen und Kabel in Einzel-, Varianten- oder Serienfertigung fixfertig konfektioniert, beschriftet und gebündelt. Diverse Endbearbeitungen, je nach Anschlusspunkt (Abisolierung, Aderendhülse, Ultraschallverschweissung etc.). Vollautomatische, maschinelle Bestückung von Litzen bis 6mm² in Geräte und Bauteile mit Push-in oder Federzugkontaktschluss.

Klemmstege

- Einzel- und Serienproduktion von Klemmenstegen in beliebiger Grösse und Anordnung



Unsere Produkte

Die W. Althaus AG ist der Spezialist von individuellen Produkten und Lösungen für die industrielle Automatisierung.

Mit unseren vollautomatisierten Anlagen, dem Athex-Klembestückungsautomaten, dem Cutex-Schienezuschnittcenter oder dem PanelScout-Prüfsystem sprechen wir besonders den Maschinen- und Schaltschrankbau an.

Wir integrieren die Maschinen in den bestehenden Produktionsprozess und unterstützen den Anwender in der Einarbeitung, Schulung und im Support der Anlage.

Mit und für unsere Kunden erarbeiten wir auch individuelle Lösungen. Unser Ziel ist, die optimale Produktivität und grösstmögliche Sicherheit der Anlage zu gewährleisten

Ihr Vorteil

Unsere ganzheitlichen Lösungen und Kompetenzen im Anlagenbau unterstützen Sie dabei, aus allen Industriezweigen entscheidende Wettbewerbsvorteile zu generieren!

Lassen Sie unsere Automatisierung für Ihre Ziele arbeiten!

Athex-Klemmenbestückungsautomat

In der Herstellung von Klemmleisten für den Steuerungsbau ist unser Athex-Bestückungsautomat die Universallösung für Sie.

Mit dem Athex bestücken und bedrucken Sie Klemmleisten nach CAD-Vorlagen oder manueller Konfiguration auf die Tragschiene. Bestücken Sie den Athex mit bis zu achtzig Klemmmagazinen. Diese können Sie auch während des Betriebes wechseln und durch Klemmtypen unterschiedlicher Grösse und aller namhaften Hersteller nachfüllen. Optional werden die Klemmen auch gleich direkt mit neuester Laserbeschriftungstechnologie beschriftet.

Ihr Vorteil

Steigern Sie Ihre Produktivität und ihren Automatisierungsgrad. Senken Sie die Durchlaufzeit für die Fertigung der Schaltschränke durch die vollautomatische Vorfertigung der Klemmleisten.

Cutex-Schienezuschnittcenter

Für den automatischen Zuschnitt von Tragschienen ist der Cutex-Zuschnittsautomat unsere Modul-Lösung für Sie.

Scheiden Sie mit dem Cutex-Zuschnittsautomat Tragschienen vollautomatisch auf die definierte Länge bis 1200 mm zu und beschriften Sie die Schienen auf der Unterseite mit benutzerdefinierten Informationen für die Weiterverarbeitung

Der Cutex ist eine Modulooption zum Athex-Klemmleisten-Bestückungsautomat und ermöglicht es, nach dem Zuschnitt die Schienen vollautomatisch an den Athex zur Bestückung mit den Klemmen weiterzugegeben.

Ihr Vorteil

Das Zuschnittcenter Cutex ergänzt Ihren Bestückungsautomaten Athex zu einem vollautomatischen Gesamtsystem für die Klemmleistenherstellung und ermöglicht zudem die vollautomatische Vorfertigung der Montageschienen.

PanelScout-Prüfsteuerung

Für die normierte Prüfung von Schaltschränken ist unsere PanelScout-Prüfsteuerung die sichere Lösung für Sie.

Mit den automatisierten Teststeuerungen können Sie Ihre Schaltschränke schnell und zuverlässig auf ihre Funktionalität testen und gemäss den Vorschriften und Normen dokumentieren. Erstellen Sie eine Verbindungsprüfung, eine Punktmessung oder eine Funktionskontrolle und testen Sie die Ansteuerung der elektronischen und elektromechanischen Komponenten.

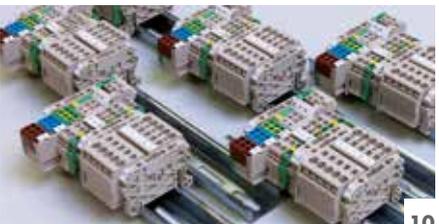
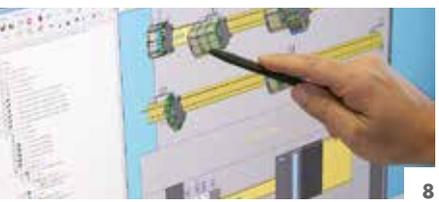
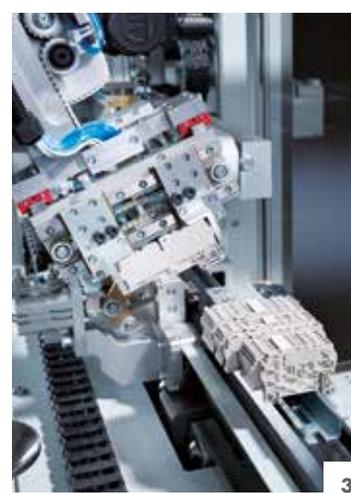
Die PanelScout-Teststeuerung können Sie mit den am Markt gängigsten Steuerungen via OPC-Verbindung verbinden. Steuerungen ohne Bussystem oder Kabelverbindungen können ebenfalls vollständig getestet werden.

Ihr Vorteil

Testen Sie schnell und zuverlässig ihre Schaltschränke auf Ihre Funktionalität.

Auszug aus Prüfmöglichkeiten PanelScout

- Anbindung der gängigsten Bussysteme:
 - Ethernet TCP/IP
 - EtherCAT
 - PROFIBUS
 - PROFINET
 - EtherNet/IP
 - DeviceNet
 - CANopen
 - OPC/UA
- Verbindungsprüfung
- Punktmessung
- Analoge I/O's
- 0-20mA/0-10V auf Testpunkt schaltbar
- Spannungsmessung bis 120VDC/400VAC



Bildlegende: 1. Klemmenbestückungsautomat Athex und Schienenzuschneittautomat Cutex als Gesamtsystem / 2. Magazinbereich mit Platz für bis zu 80 Magazinbehälter (ca. 12'000 Klemmen) / 3. Vollautomatische Klemmenbestückung und Bedruckung / 4. Schienenzuschneittautomat Cutex für mit Pufferplätzen / 5. Beispiel Schaltschrankadaption Prüfsteuerung / 6. Bedienung des Prüf-systems via Tablet / 7. Gesamtsystem Prüfsteuerung PanelScout mit Prüfling / 8. Import der Klemmleistendaten direkt aus CAD Tool / 9. Adapterwagen zwischen Prüfsteuerung und Prüfling / 10. Vollautomatisch gefertigte Klemmleisten



Branchen/Anwendungsgebiete

Als Spezialist für individuelle Lösungen entwickeln wir kundenspezifische Lösungen für Anwendungen aus allen Bereichen der Industrie.

Mit 40 Jahren Erfahrung in der industriellen Automation sind wir Spezialisten in der Entwicklung von individuellen Lösungen und der Belieferung innovativer Technik zu jedem Zeitpunkt an jeden Ort der Welt.

Im Mittelpunkt unserer Aktivität steht, eine durchgängige industrielle Automatisierung zu schaffen.

Automation bedeutet für die W. Althaus AG auch Kontinuität. Wir blicken auf erfolgreiche und langjährige Partner-

schaften mit einem sehr breiten Kundenstamm zurück. Diese partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden streben wir auch in Zukunft an.

Die konsequente Aus- und Weiterbildung unserer über Hundert qualifizierten Mitarbeitenden ist Teil unserer Unternehmensphilosophie. Der Kunde profitiert in allen Bereichen des Prozesses, direkt von diesem Wissen.



2



5



3



4



6



7

Bildlegende: 1. Solartechnologie / 2. Energietechnik / 3. Medizintechnik / 4. Glasproduktion und -bearbeitung / 5. Lebensmittelindustrie / 6. Tunnelbau / 7. Automobilindustrie

Als Full-Service-Unternehmen bieten wir ein umfassendes Lösungspaket an und können bereits im Planungs- und Entwicklungsprozess unsere Partner kompetent beraten, unterstützen und sie während des ganzen Produktlebenszyklus begleiten.

In den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau, Automation und Robotik, sowie Energietechnik greifen wir auf eine langjährige Erfahrung zurück.

Unsere Produkte werden z.B. in folgenden Bereichen eingesetzt

- Glasproduktion und -bearbeitung
- Metallbearbeitung
- Textilindustrie
- Automobilindustrie
- Solartechnologie
- Druckindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Förder- und Transportsysteme
- Personentransportanlagen
- Freizeitindustrie
- Medizintechnik
- Energietechnik
- Klima- und Kältetechnik
- Vakuumtechnologie
- Robotertechnologie
- Tunnelbau



adresse w. althaus ag
 jurastrasse 12
 4912 aarwangen
 switzerland

e-mail verkauf@althaus-ag.ch

telefon +41 (0)62 919 82 10
 telefax +41 (0)62 919 82 29

internet www.althaus-ag.ch
 facebook www.facebook.com/walthausag



<http://www.althaus-ag.ch>

