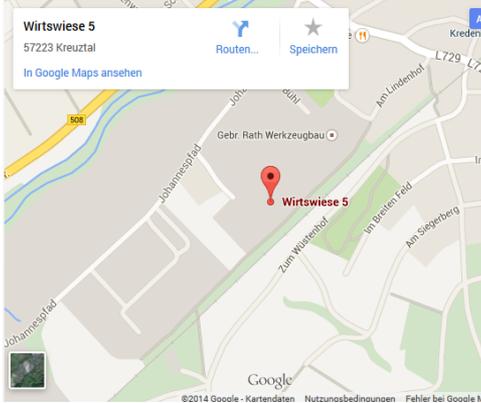




UNIA Universelle-Industrie-Automatisierungs-GmbH



Partner

Solution
Partner

SIEMENS

Automation

UNIA GmbH, Wirtswiese 5, 57223 Kreuztal

Tel. +49 (0)2732 - 5952 - 6
Fax. +49 (0)2732 - 5952 - 80
info@unia.de
www.unia.de



UNIA Universelle-Industrie-Automatisierungs-GmbH



AMS zertifiziertes Unternehmen
nach VG und OHSAS 18001
Reg.-Nr. 075652240000/476

Wer sind wir

Seit 1992 ist die UNIA GmbH als kompetentes innovatives Unternehmen auf dem Gebiet der Automatisierung erfolgreich tätig. Über 1100 Systeme hat UNIA seitdem weltweit installiert.

Dabei haben wir uns auf Produkte von Großserien-Hardwareausrüstern spezialisiert.

Dieses garantiert uns freie Verfügbarkeit der Komponenten und unseren Kunden damit Sicherheit bei Wartung und Verfügbarkeit von Ersatzteilen.

Auf Wunsch integrieren wir Produkte von Herstellern wie Siemens, Bosch Rexroth, Rockwell, usw., in das Automatisierungsprojekt.

Unsere vielfältigen Erfahrungen auf den verschiedenen Gebieten der Fertigungstechnik und der Einsatz unserer individuell erstellten Softwarelösungen machen uns zum kompetenten Automatisierungs-Partner.



Was wir für Sie tun

Gemäß der Ziele und Aufgabenstellungen unserer Kunden planen und fertigen wir Automatisierungstechnik budgetgerecht. Hohe Qualität und der Einsatz neuester Technologien verschaffen uns zufriedene Kunden.

Wir verstehen uns als Partner des Maschinenbaus und der Industrie und bieten Automatisierungslösungen an in den Bereichen:

- Stahlbandverarbeitung
- Umformtechnik
- Walzwerktechnik
- Bergbau-Fördertechnik
- Prüfmittelbau
- Verpackungstechnik
- Wellpappenerzeugung
- Druckveredelung
- Folienverarbeitung
- Papierherstellung
- uvm.



Ihr Kundennutzen

Durch unsere Tätigkeit in den verschiedensten Industrie- und Produktionsbereichen haben wir Mitarbeiter mit einem großen Erfahrungsschatz. Angewandte Technologien verschiedenster Bereiche können wir leicht für Ihre Anwendung nutzbringend zusammenfassen.

Wir führen für Sie aus:

- Erstellen von Automatisierungskonzepten
- Berechnung und Optimierung von Antriebsleistungen und Taktzyklen
- Erstellen von Steuer-, Regel- und HMI-Software
- Konstruktionsunterlagen für den Schaltanlagenbau
- Fertigung von Schaltanlagen als Dienstleistung

... und beim Kunden / Endkunden im In- und Ausland

- Elektrische Montage
- Inbetriebnahme
- Service / Kundendienst
- Abnahme der Schaltanlage nach UL508A oder CSA

Weitere Referenzen

- Weltweit operierende Konzerne in der Papier-, Stahl- und Buntmetallindustrie.
- Mittelständige Hersteller von Verpackungsmaschinen.
- Mittelständige Hersteller von Sondermaschinen und Ingenieurbüros aller Art.



Liefer- und Leistungsumfang:

Konstruktionsleistungen

- Berechnung von Antriebsleistungen und Taktzyklen
- Erstellen von Schaltplänen auf E-Plan
- Erstellen von Bedienungsanleitungen
- Auslegung von Antriebsmotoren
- Erstellen von Funktionsabläufen

Software

- Erstellen von Steuerungssoftware für „Simatic Step7“, Bosch Rexroth „IEC611131 und PLC open“, Rockwell „RS Logix 5000“
- Visualisierungssoftware erstellt mit WinCC flexible, WinCC, Vi-Composer oder Panel-Builder

Kundendienst / Inbetriebnahme

- Inbetriebnahme und Kundendienst an den von der Firma UNIA GmbH ausgeführten Leistungen.
- Inbetriebnahme und Kundendienstunterstützung im Bereich von Siemens, Bosch-Rexroth und Rockwell Anwendungen.
- Die Anwendungen wurden von Ihnen ausgeführt (nur auf Anfrage).

Wartung

- Regelmäßige Wartungsarbeiten Ihrer Produktionsmaschinen.



Schaltanlagenbau

- Erstellen von Schaltanlagen nach Ihren Stromlaufplänen
- Materialbeschaffung
- Testen der Schaltanlagen nach Kunden- und allgemeinen Vorschriften

Installation

- Erstellen von Kabelwegen zwischen Schaltanlage und Maschine
- Verkabelung zwischen Maschine und Schaltanlage
- Liefern von Kabel und Kabelkanalmaterial

Sonderlösungen

- Regelung- und Steuerungsaufgaben in CFC
- Steuer- und Regelungen in C++ für Siemens Microrechner (IMCXX)



Ausgeführte Applikationen

Stahl-, Alu-, Lithoband

- Steuer- und Antriebssysteme für Walzenvorschübe
- Steuer- und Antriebssysteme für fliegende (mitlaufende) Schlittenschere
- Steuerungs- und Antriebssysteme für Bandblechanlagen
- Steuerung für Positionierantriebe für CNC Längsteilscheren
- Transport und Verpackungsanlagen

Papiererzeugung

- Steuerung und Regelung für Schüttelwerke in einer Papiermaschine
- Steuerung und Regelung für Spitzenschneider

Wellpappenerzeugung

- Steuerungssysteme für Trommelscheren (rotierende Querschneider)
- Kurzquerschneider
- Gurtantriebe (Beklebbemaschine) (Zwei- und Einmotorensysteme)
- Registermarkensteuerung zum Querschneiden vorgedruckter Bahnen

Wellpappenverarbeitung

- Bogen-Bogen Kaschiermaschine für offene Wellpappe
- Inline Kaschiermaschinen
- Rolle-Bogen Kaschiermaschinen
- Steuerungssysteme für Wellpappenverarbeitungsmaschinen (Isowa Inliner)
- Retrofit von Asitrade Kaschiermaschinen
- Retrofit von Corpart Flexo Druckmaschinen
- Retrofit für Isowa Flexo Folder Gluer



Folien und Druckveredelung

- Kaschiermaschinen für Hochglanzdruckveredelung

Sonstige

- Biegemaschinen, Bördelmaschinen, Kumpelpresse, Schneid,- Trenn,- Bearbeitungsmaschinen und vieles mehr



Siemens Solution Partner Automation

Besäumanlage (max. Liniengeschwindigkeit 1600 m / min)



Freigabe der Veröffentlichung durch Danieli Fröhling Herr Neumann vom 27.07.2010.

© Alle Rechte bei UNIA GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



UNIA Universelle-Industrie-Automatisierungs-GmbH

Siemens Solution Partner Automation

Trommelschere



Freigabe der Veröffentlichung durch Daniel Fröhling Herr Neumann vom 30.03.2010.

© Alle Rechte bei UNIA GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Steuerung und Regelung einer CNC Längsteilschere





Rohranbiegemaschine



Veröffentlichung aller Fotos mit freundlicher Genehmigung durch Firma Eisenbau Krämer Herrn Dr. Beißel vom 21.09.2011

© Alle Rechte bei UNIA GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Rohranbiegemaschine



Veröffentlichung aller Fotos mit freundlicher Genehmigung durch Firma Eisenbau Krämer Herrm Hesener vom 25.02.2012

© Alle Rechte bei UNIA GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



Bosch Rexroth

Druckmaschine





Siemens Solution Partner Automation

Siemens Large Drives für Hochgeschwindigkeitsbesäumanlage



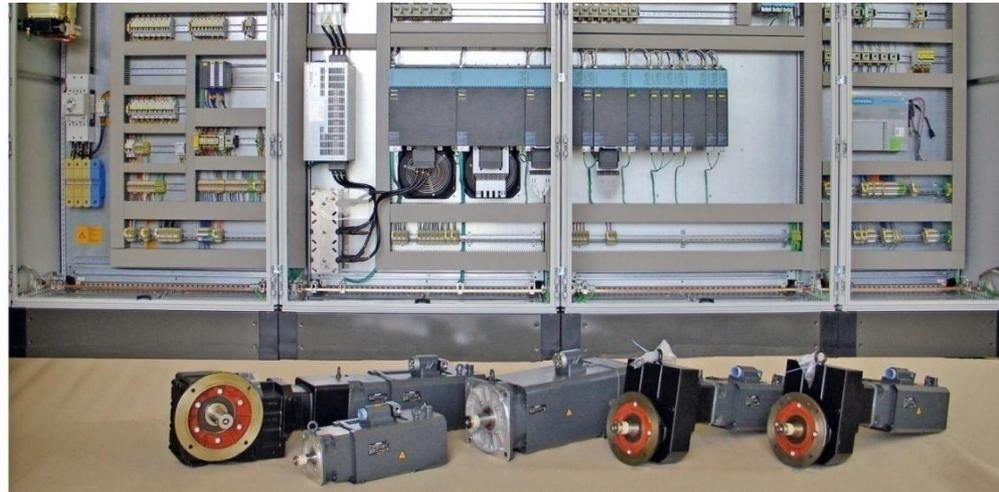
Steuerpult Längsteilanlage



Sonderschaltschränke



Siemens Solution Partner Automation



Zertifikate

Unsere Kompetenz als Siemens
Solution
Partner Automation haben wir auf
folgendem Gebiet nachgewiesen:

- „Motion Control“

Veröffentlichung aller Fotos mit Siemensbauteilen mit freundlicher Genehmigung durch Siemens ZN-Köln vom 19.03.2010

© Alle Rechte bei UNIA GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Siemens Solution Partner Automation

Zusatzinformation:

PC-Based Automation ist eines unserer Spezialgebiete.

Unter Verwendung einer Microbox oder eines Box-PC in Verbindung mit den Softwaretools **ODK** (Open Developer Kit), **WinAC RTX**, integrierte C++ Sonderlösungen, **WinCC** oder **WinCC flexible** erstellen wir für Sie ein leistungsfähiges, kostengünstiges Steuer- und Regelungssystem für Ihre Aufgabenstellung.

Echtzeitleösungen die Sie sonst nicht auf dem Markt kaufen können.



Veröffentlichung aller Fotos mit Siemensbauteilen mit freundlicher Genehmigung durch Siemens ZN-Köln vom 19.03.2010

© Alle Rechte bei UNIA GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.