

Die Clausohm-Software GmbH ist der Maßanfertiger für Ihre Sondermaschinen

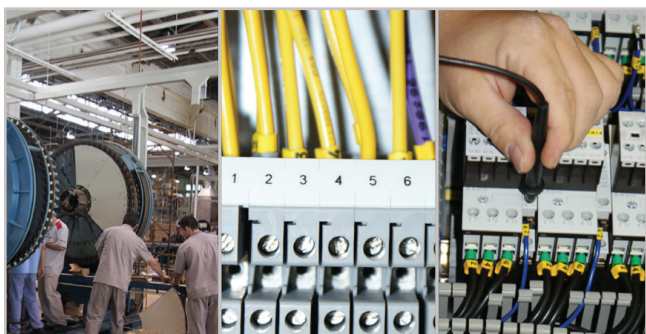
E-Konstruktion - maßgeschneidert für sämtliche Anforderungen

Sie haben spezielle Einzelanforderungen an die Konstruktion Ihrer Sondermaschinen? Sie wollen die neuesten Entwicklungen im E-Bereich für Ihre Maschinen nutzen? Clausohm-Software GmbH bietet Ihnen effiziente Möglichkeiten, Ihre eigenen Kapazitäten im Bereich der Konstruktions- und Ingenieurleistungen zu ergänzen.

Wir planen und bauen konfektionierte Schaltschränke und programmieren die entsprechende Software dazu.

Wir erstellen für Sie ein detailliertes Pflichtenheft, dessen Hard- und Software-Konzept Ihren spezifischen Aufgabenstellungen folgt. Wir planen Fertigungsunterlagen für den Schaltschrankbau, Elektromontage, Inbetriebnahme und Materialbestellung auch für den Ex-Bereich. Unsere Ingenieure erarbeiten für Sie die technischen Unterlagen, z.B. nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG zur Erlangung der CE-Zertifizierung.

Wir erfüllen Ihre Konstruktionswünsche fachgerecht und kompetent mit den Programmen EPLAN und WSCAD.



Wir bauen auf ein erfahrenes Team, das findig und flexibel seine Aufgaben umsetzt. Den Schaltschrankbau realisieren wir in unserem Hauptsitz in Neverin. Den Aufbau übernehmen wir selbstverständlich persönlich bei Ihnen vor Ort. Dadurch erzielen wir für Sie ein günstiges Preis-Leistungsverhältnis.

Wir konstruieren und programmieren für Sie, zuverlässig und innovativ. Fordern Sie uns mit anspruchsvollen Aufgaben heraus.

Zu unserem Service im E-Bereich gehört:

- Kompetente Fachberatung, Bau und Maschinenmontage vor Ort
- Umsetzung Ihrer Prozess- und Funktionsvorgaben
- Risikobeurteilungen, SIL-Kalkulation und EX-i-Berechnung
- Auswahl und Auslegung von Komponenten
- Schaltplanerstellung
- Klemmleistenerstellung
- Stücklistenstellung
- Ansichtszeichnungen
- Wärmeverlustberechnung von Schaltschränken
- Erstellen von Protokollen
- Einbauerklärung
- Montageanleitung

SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung - Der Herzschlag der Automation

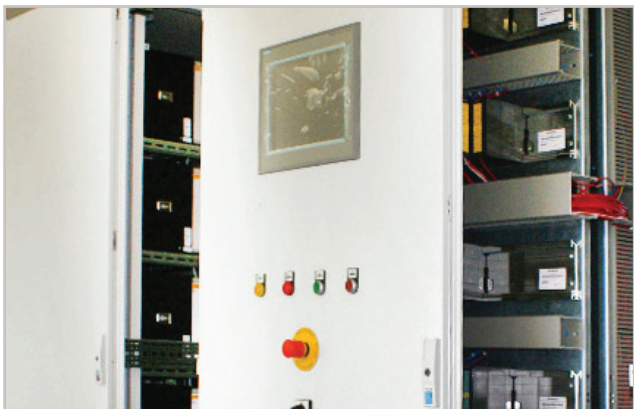
Speicherprogrammierbare Steuerungen ermöglichen eine flexible, schnelle und kostengünstige Automatisierung von kleineren Maschinen bis hin zu komplexeren Anlagen.

Wir bieten Ihnen komplette Anpassungslösungen einschließlich der dazugehörigen Visualisierungssysteme. Wir erfüllen Ihre Automatisierungsanforderungen gleich welcher Größe, indem wir die Skalierbarkeit von bewährten und zuverlässigen Komponenten für uns nutzen.

Die bei uns verwendeten Steuerungen kommen von den Herstellern Siemens, Beckhoff, National Instruments und Mitsubishi.

Unsere Ingenieure haben Ihre exzellenten Fertigkeiten weltweit unter Beweis gestellt. Erfolgreich und mit beachtlicher Zuverlässigkeit führten sie Projekte in der Lichtindustrie, der Automobilzulieferindustrie, der Baustoffindustrie und der Chemischen Industrie durch.

Unser Anspruch liegt in der hohen Anpassungsfähigkeit an verschiedensten Gegebenheiten. Dadurch sind wir in der Lage, zuverlässige und passgenaue Systeme zu entwickeln.



Unsere Angebote im Bereich SPS-Programmierung

- Kompetente Beratung zur Auslegung Ihres Automatisierungssystems Erstellung von Pflichtenheften und Lastenheften
- Basic- und Detailengineering für die elektrotechnische Ausstattung von Sondermaschinen, Prozessmaschinen sowie Anlagen in explosionsgeschützten Bereichen
- Konstruktion von Schaltschränken und Elektrotechnischen Anlagen zur Automatisierung
- Programmierung von Speicherprogrammierbaren Steuerungen und Automatisierungssystemen der Hersteller Siemens, Mitsubishi, National Instruments und Beckhoff
- Einbindung und Programmierung von Robotersteuerungen verschiedener Hersteller Anbindung von Visualisierungssystemen zu Prozessdarstellung und Prozesssteuerung
- Planung, Installation und Programmierung von Systemen zur Personen- und Anlagensicherheit
- Schaffung kundenspezifischer Kommunikationsschnittstellen zwischen unterschiedlichen Automatisierungssystemen bzw. PC-Programmen (z.B. Visionssysteme, Leitsysteme und Archivierungssysteme)

