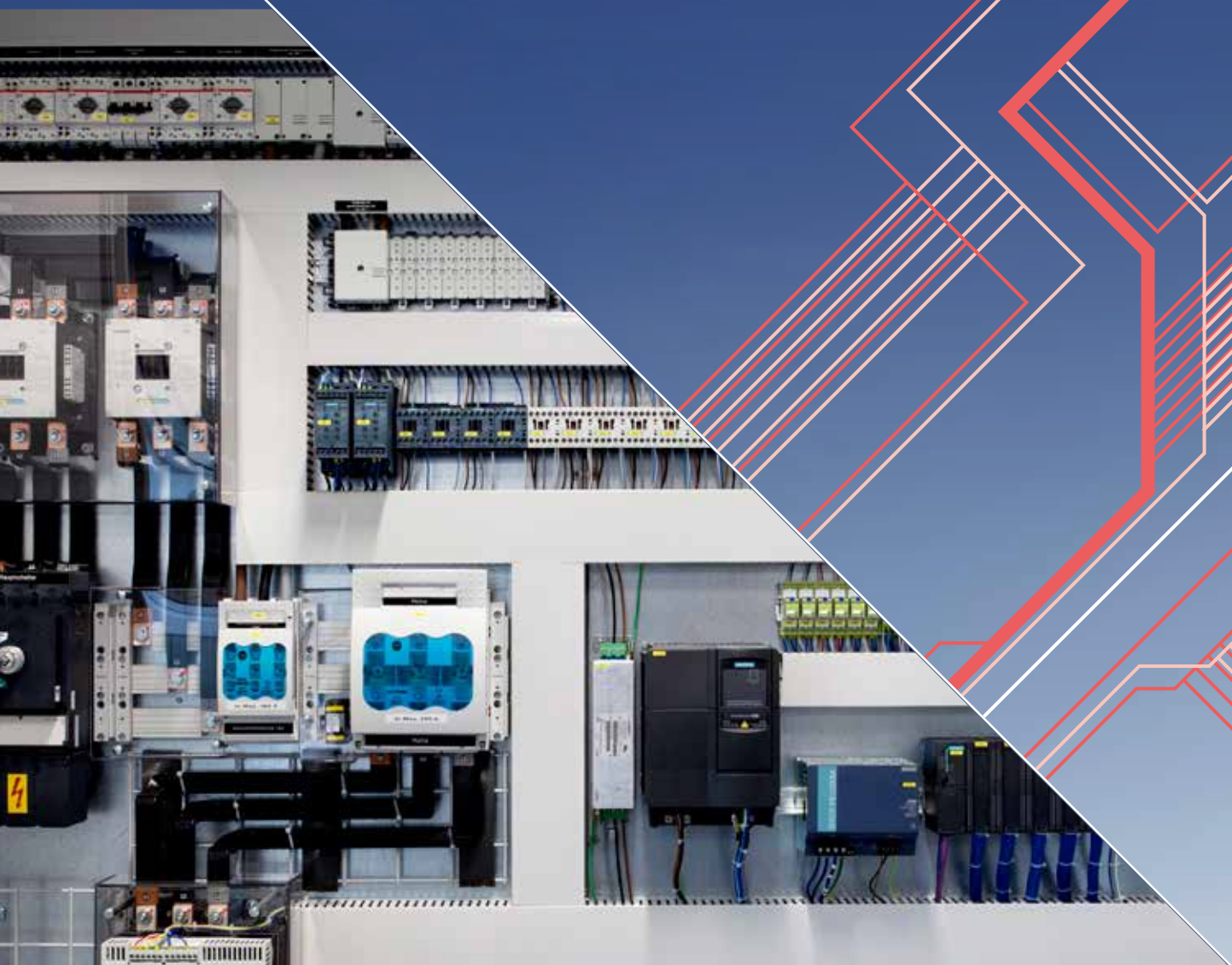
LESCOM AG

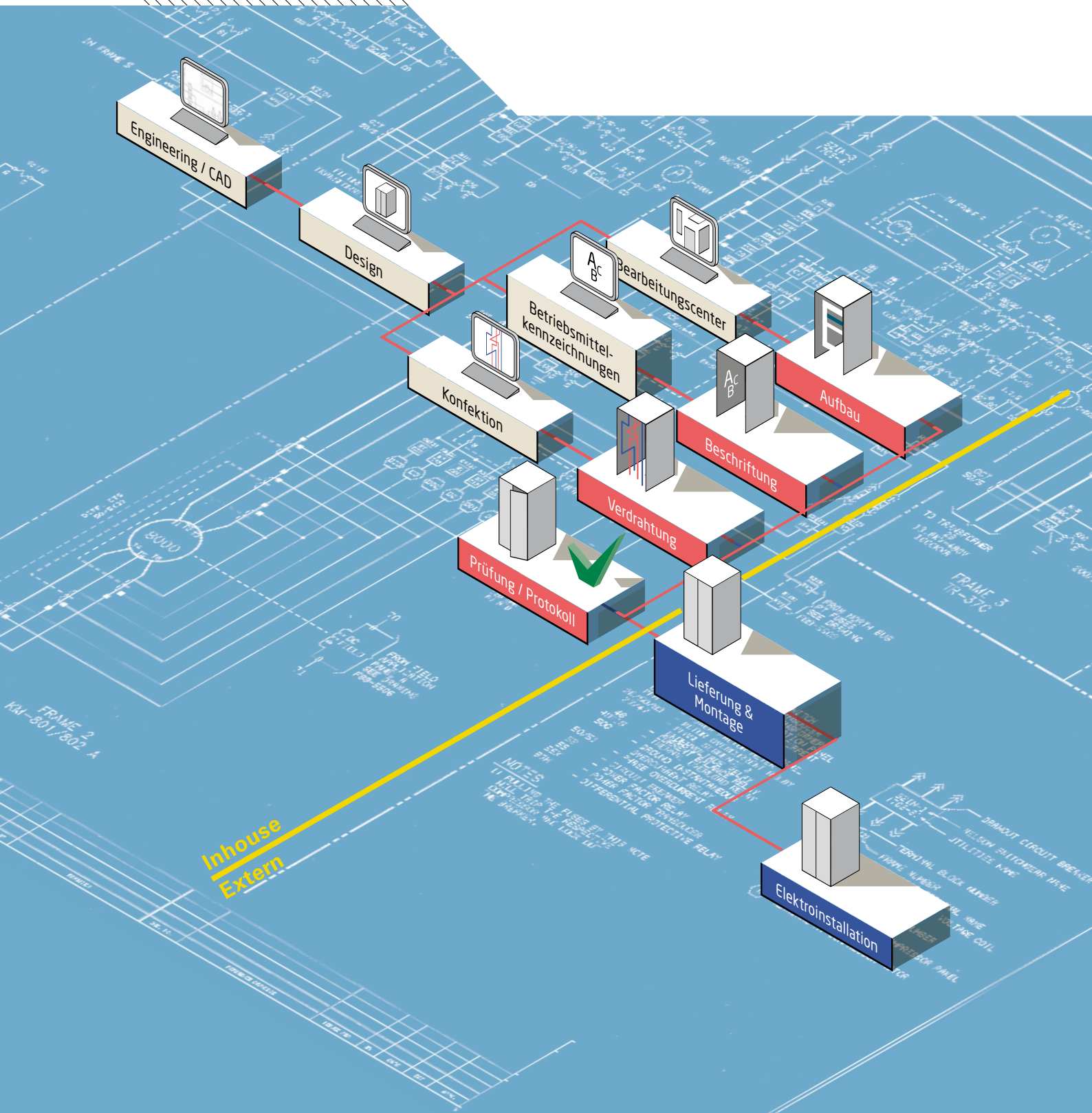
ELEKTROTECHNIK

ENGINEERING NACH MASS



AUTOMATION IM STEUERUNGSBAU

Lescom entwickelt und baut elektrotechnische Steuerungen für Industrie- und Gebäudeautomation.



ENGINEERING MIT MODERNSTEN MITTELN

DURCHGÄNGIGE PROZESSE

Wir nutzen die vorhandenen Schnittstellen der verschiedenen Produktionssysteme so, dass die Abläufe im Steuerungsbau hocheffizient durchgeführt werden können.

Elektro-CAD

Unsere Spezialisten erstellen mit verschiedenen Elektro-CAD Systemen kundengerechte und funktionsspezifische Schemas. Diese entsprechen führenden Normen und sind exakt auf Ihre individuellen Anforderungen und Bedürfnisse zugeschnitten. Mit unseren Lösungen bieten wir Ihnen eine perfekte Durchgängigkeit und optimale Unterstützung bei der Projektierung sowie eine erstklassige Fertigungsintegration. Dadurch erreichen wir kürzere Durchlaufzeiten, nachhaltig sinkende Kosten und eine noch bessere Qualität. Um den Nutzen zu erhöhen und die Anwendung zu erleichtern, liefern wir die Schemas elektronisch und auf Papier. Unser Support sorgt dafür, dass Änderungswünsche unkompliziert und schnell umgesetzt werden.

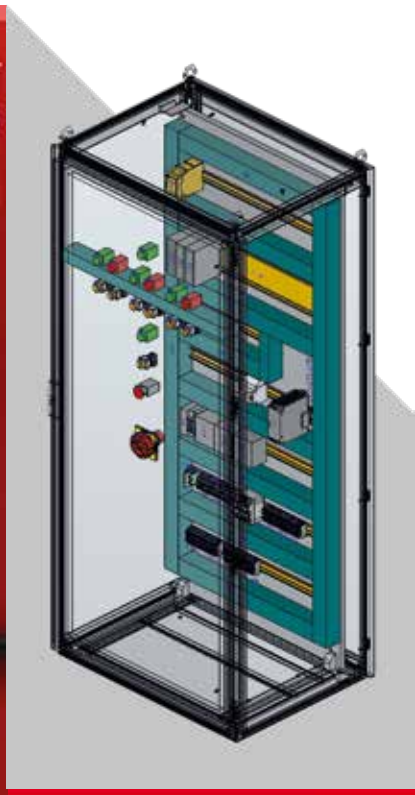
Design

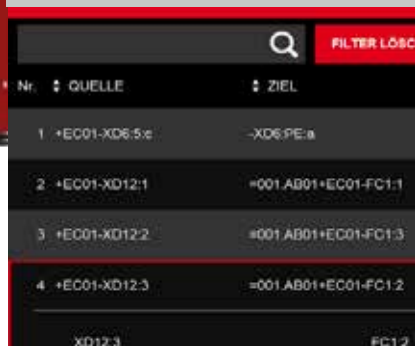
Ein perfektes Design Ihrer Steuerung ist die Voraussetzung für eine effiziente und nachhaltige Produktion. Ein präszises Layout ermöglicht eine qualitativ hochstehende mechanische Bearbeitung. Das sogenannte Drahtrouting ist ebenfalls auf die genaue Positionierung der Komponenten angewiesen. So werden Drähte automatisch konfektioniert und müssen durch den Mitarbeiter „nur noch“ von Start nach Ziel, angeschlossen werden.
Nachträgliche Anpassungen oder Erweiterungen sind anhand des Layouts im voraus planbar und eventuelle Überraschungen, wie zuwenig Platz oder Kollisionen von Komponenten, werden bereits in der Planungsphase erkannt und gehören somit der Vergangenheit an.

STEUERUNGSBAU

SCHNITTSTELLEN OPTIMAL AUSGENUTZT

Mit unserer modernen Produktion verfolgen wir den ganzheitlichen Ansatz über die gesamte Wertschöpfungskette. Das Endprodukt durchläuft die verschiedenen Prozesse: vom Engineering des Schaltschrankes über die NC-gestützte mechanische Bearbeitung von Bauteilen sowie die automatisierte und intelligente Kabelkonfektion bis hin zur Verdrahtung und Endkontrolle. Somit können Durchlaufzeiten verkürzt und die Flexibilität massiv gesteigert werden.





Aufbau

Stichsäge und Bohrmaschine haben heute „fast“ ausgedient. Wir erledigen unsere mechanischen Bearbeitungen auf unserem modernen „Bearbeitungszentrum“ was eine Top-Qualität und hohe Effizienz garantiert. Die notwendigen Daten erhalten wir auch hier vom Design innerhalb des Schranklayouts aus dem Elektroschema. Dieses generiert auch die notwendigen Zuschnittlisten für Kabelkanäle und DIN-Profile.

Beschriftung

Wir bieten professionelle Lösungen für die industrielle Betriebsmittelkennzeichnung von Steuerschränken. Alle Produkte zeichnen sich durch sehr hohe Qualtitätsmerkmale aus. Mit den hochwertigen Kennzeichnungssystemen wie unserer Lasergravurmaschine, unserem High-speed LED UV-Drucker oder aber auch durch unseren Thermodrucker, können alle medienführenden Komponenten einfach und effektiv gekennzeichnet werden.
Die hochwertigen Material- sowie Verarbeitungseigenschaften gewährleisten eine normgerechte und dauerhafte Beschriftung aller erforderlichen Bauteile.

Verdrahtung

Die meisten CAD-Programme der neueren Generation ermöglichen heute Informationen mittels „Drahtrouting“ an halb- und vollautomatische Kabelkonfektionssysteme weiterzugeben. Mittels unserer Zeta 630 gestaltet sich der Schaltschrankbau effizient, so dass unsere Werkstattmitarbeiter die entsprechenden Kabeladern bereits in den richtigen Längen mit der Angabe von Start- sowie Zielpunkt erhalten und nur noch anschliessen müssen. Somit wird das Risiko von Verdrahtungsfehlern massiv reduziert und wir sind bereits ab Losgrösse 1 hoch produktiv.

Prüfung

Jeder Steuerschrank der unsere Produktion verlässt wird durch einen ausgebildeten Mitarbeiter ausgeprüft und mittels eines Prüfprotokolls gemäss EN61439 anschliessend mit einem Typenschild gekennzeichnet. Sämtliche dazugehörigen Schemas werden eingescannt und mit den Prüfprotokollen online dem Kunden zur Verfügung gestellt.

KOMPETENZ AUCH AUSSERHALB

EXTERNE DIENSTLEISTUNGEN

Dank unserem erfahrenen Montageteam sind wir in der Lage, auch externe Elektroarbeiten kompetent und qualitativ hochwertig zu erledigen.

Lieferung & Montage

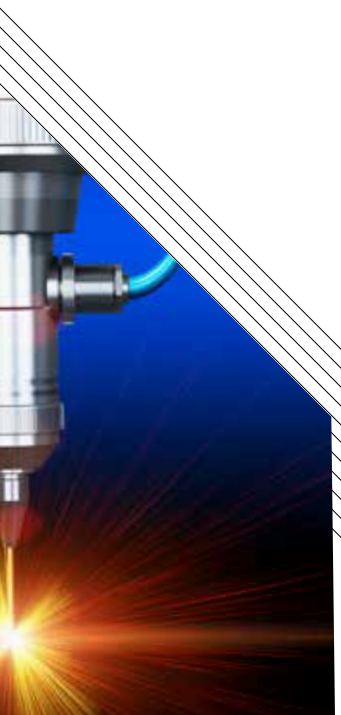
Unser schweizweiter Service übernimmt für Sie gerne die termin- und fachgerechte Lieferung und Montage der Steuerschränke auf die Baustelle. Dank der durchgehenden Betreuung können wir uns persönlich davon überzeugen, dass die Qualität Ihrer Steuerung den gestellten Anforderungen entspricht.

Elektroinstallationen

Je nach Kundenanforderungen führen wir elektrische Verbindungen, Nachrüst- und Umbauarbeiten an Steuerungen, Maschinen und Anlagen, vor Ort durch. Datenpunkt- und Linientests werden ebenfalls durch unsere Mitarbeiter ausgeführt. So sind wir in der Lage, Ihnen alles aus einer Hand anbieten zu können.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Nachhaltigkeit**
  durch ein professionelles Engineering und eine vollständige Dokumentation
- **Verkürzte Durchlaufzeiten**
  durch Ausnutzung der vorhandenen Schnittstellen
- **Moderner Maschinenpark**
  ermöglicht eine hohe Flexibilität mit gleichbleibender Qualität
- **Professionelle Verdrahtung**
  dank moderner Infrastruktur und kompetenten Mitarbeitern
- **Ein Ansprechpartner**
  für Ihre Bedürfnisse im Steuerungsbau
- **Kundennähe**
  mit zwei sich geographisch ergänzenden Standorten



Hauptsitz

Lescom AG
Flamattstrasse 102
CH-3182 Ueberstorf

T +41 (0)31 744 16 40

Niederlassung Zürich

Lescom AG
Hagackerstrasse 9A
CH-8953 Dietikon

T +41 (0)44 741 86 86

info@lescom.ch
www.lescom.ch

Ver. 10 / 2018