

# Schaltschrankfertigung

deutsch

- ◆ *Termingerecht*
- ◆ *Professionell*
- ◆ *Zuverlässig*
- ◆ *Kostengünstig*



# Schaltschrankfertigung



## Zuverlässige Schaltanlagen von ATR



Die Schaltanlage ist das zentrale Nervensystem einer Anlage. Daher müssen in punkto **Zuverlässigkeit und Sicherheit** besonders hohe Ansprüche gestellt werden. Von der Schaltanlage werden alle Maschinen- und Anlagenteile mit elektrischer Energie versorgt und die Steuersignale für alle automatisierten Bearbeitungsschritte in der Fertigung generiert. Gleichzeitig dient die Schaltanlage als Knotenpunkt für alle Informationen, die den momentanen Anlagen- bzw. Bearbeitungszustand beschreiben. Wichtige Kenngrößen wie z.B. **Anlagenverfügbarkeit und Produktqualität** sind von der Güte der eingesetzten Schaltanlage direkt abhängig. Daher legt ATR bei der Realisierung von Fertigungsprozessen besonderen Wert auf die **einwandfreie Ausführung** der gelieferten Schaltanlagen.

## Ausführungsformen

ATR liefert Schaltanlagen bis zu einer Spannung von **1000 V** in Standardausführung oder Sonderbauformen z.B. für den **Ex-Bereich** oder **Edelstahlausführungen** für raue Umgebungsbedingungen.

Zusätzlich wird bei der ATR zwischen standardisierten und speziellen Funktionsbaugruppen unterschieden.

Standardisierte Kästen und Schränke beinhalten einen definierten Funktionsumfang für häufig vorkommende Aufgaben wie z.B. Einspeise- und Sicherungsfelder, Motorkombinationen und Anzeigeeinheiten. Dabei wird auf standardisierte mechanische und elektrische Komponenten zurückgegriffen. Diese **Standardausführungen** werden insbesondere im Anlagengeschäft um weitere Schränke für **kundenspezifische Aufgaben** ergänzt.

Durch diese Mischung aus standardisierten und kundenspezifischen Ausführungsformen ergibt sich ein hoher Qualitätsstandard: Die Dokumentation wird vereinfacht, der Fertigungsdurchlauf wird beschleunigt und der Prüfaufwand wird verringert.



## Termingerecht

Mit umfassender und sorgfältiger Planung bieten wir größtmögliche Sicherheit, Flexibilität und eine straffe Organisation garantieren die **termingerechte Abwicklung** der Aufträge. Die ergebnisorientierte Vorgehensweise und eine umfangreiche eigene Ausrüstung garantieren den reibungslosen Ablauf. Gemeinsam und präzise abgestimmt mit Ihnen.

Dies bedeutet, dass Sie mit uns die **maximale Planungssicherheit** haben.

## Professionell

Zur termingerechten Fertigstellung erhalten Sie die professionelle Ausführung. Die Realisierung erfolgt durch gut ausgebildete und motivierte Arbeitskräfte, die von erfahrenen Fachkräften geführt werden. Ein nach **DIN EN ISO 9001** zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem, die strikte Einhaltung der gültigen Normen, moderne Werkstätten, Werkzeuge und Prüfmittel sowie sorgfältiges Arbeiten sind die Grundlage für **höchste Zuverlässigkeit der gelieferten Schaltanlagen**.

Auf die Qualität der ATR-Leistungen können Sie sich verlassen.

## Kostengünstig

ATR realisiert seit vielen Jahren komplexe Projekte inklusive Projektmanagement, Materialbeschaffung und Terminabstimmung. Durch die konsequente Nutzung standardisierter Module wird der Fertigungsdurchlauf optimiert. Zwischenprüfungen gewährleisten, dass mögliche Fehler frühzeitig in der Produktionskette auffallen und schnell behoben werden können. Unsere gute Organisation, der **hohe Qualitätsstandard** und die termingerechte Lieferung zahlen sich für Sie aus. Folgekosten, verursacht durch teure Anlagen-Stillstände, die auf unsachgemäße Ausführung oder mangelnde Qualität zurückzuführen sind, brauchen nicht berücksichtigt zu werden.

## Zuverlässig

Die langjährige Kenntnis verschiedener Branchen ist die solide Basis für hervorragende Lösungen, auch bei komplexen Problemfällen. Ein flexibles Management stellt sicher, dass auch kurzfristige Termine eingehalten werden. Das Know-how und die Erfahrung der eingesetzten Projektleiter sichern die unkomplizierte Zusammenarbeit. Dies alles macht ATR zu einem **zuverlässigen Partner**.

Sie können sicher sein, dass wir alles tun werden, um Ihr Projekt zum Erfolg zu führen.

## Kompetenz und Sicherheit bis zur Endabnahme

ATR produziert allen gängigen Normen entsprechend (**DIN, ISO, NEMA**) und ist autorisiert, **UL- und cUL-Abnahmen** für den nordamerikanischen Markt durchzuführen. Zusätzlich können alle Schaltanlagen in **CSA-Ausführung** geliefert werden. Jährlich verlassen ca. 20.000 Schaltgeräte-Kombinationen die über 2.500 m<sup>2</sup> große ATR-Schaltschrankfertigung; die dort gleichzeitig im Bau befindlichen Einheiten können aneinandergereiht eine Gesamtlänge von über 300 m erreichen. Die 100 %-Endprüfung aller Schaltanlagen stellt den hohen Qualitätsstandard sicher.





# Siempelkamp

Maschinen- und Anlagenbau



## Siempelkamp

Maschinen- und Anlagenbau

Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG



## Sicoplan

Engineering

Sicoplan N.V.



## Siempelkamp

Handling Systeme

Siempelkamp Handling Systeme GmbH



## Dr. E. Schnitzler

Industrieplanung

Zweigniederlassung Maschinen- und Anlagenbau



## Siempelkamp

Energy Systems

Siempelkamp Energy Systems GmbH



## 3GP

ATR Industrie-Elektronik GmbH & Co. KG



## Siempelkamp

Siempelkamp (Wuxi) Machinery Manufacturing Ltd.



## STROTHMANN

Machines & Handling

W. Strothmann GmbH



## CMC TEXPAN \*

CMC S.r.l.



Büttner Gesellschaft für Trocknungs- und Umwelttechnik mbH



## SCHERMESSER SA. \*

Handling Systeme

Schermesser S.A.

## Representatives and Offices

### Australia

Siempelkamp Pty Ltd.

### Italy

Siempelkamp S.r.l.

### Brazil

Siempelkamp do Brasil Ltda.

### Russia

Siempelkamp Moscow

### Canada

Siempelkamp Canada Inc.

### Singapore

Siempelkamp Pte Ltd.

### China

Siempelkamp (Wuxi) Machinery Manufacturing Ltd., Beijing

### Spain

Siempelkamp Barcelona

### France

Siempelkamp France Sarl

### USA

Siempelkamp L.P.

**Geänderte Rechtsform!**  
**Neu:**  
**ATR Industrie-Elektronik GmbH**

\* Minority shareholding

ATR Industrie-Elektronik GmbH & Co. KG Siempelkampstrasse 50 47803 Krefeld Germany Phone: +49 (0) 21 51/92-61 00 Fax: +49 (0) 21 51/92-61 01 [www.atrie.de](http://www.atrie.de)

**Ansprechpartner:**

**Werner van de Weyer**, Bereichsleiter  
Tel.: 0 21 51/92 6210  
E-Mail: [w.van\\_de\\_weyer@atrie.de](mailto:w.van_de_weyer@atrie.de)

**Stephan Rabsch**, Fertigungsleiter  
Tel.: 0 21 51/92 6211  
E-Mail: [s.rabsch@atrie.de](mailto:s.rabsch@atrie.de)