



Stabile Prozesse setzen eine solide Steuerung voraus.

Als Experten im Schaltschrankbau stehen wir von EMIS für sichere und verlässliche Lösungen.

*Mit Energie, Herz und Verstand.*

**Schaltschrankbau**

Serienfertigung • Einzelfertigung • Elektrik und Pneumatik • CNC-gestützt • UL 508A

# Willkommen bei EMIS

Sehr geehrte Kunden,  
sehr geehrte Interessenten,

Sie benötigen komplizierte Sonderlösungen oder eine kosteneffiziente Serienproduktion? Wir bei EMIS fertigen für Sie in allen Bereichen des Schaltschrankbaus. Mit langjähriger Erfahrung, einer professionellen Fertigung und kompetenten Mitarbeitern erbringen wir Spitzenleistungen, durch die wir Ihnen ein Maximum an Qualität und kurze Fertigungszeiträume bieten. Wir sind jedoch nicht nur deutschlandweit an mehreren Fertigungsstandorten für Sie im Einsatz, sondern versenden Ihren Schaltschrank auch in alle Ecken der Erde, um ihn dort zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Das alles, damit Sie Ihre Projekte möglichst schnell und effektiv abschließen können.

Sie haben fertige Hardwarepläne oder wollen unsere Engineering-Teams beauftragen? Wir freuen uns, Ihre Pläne gemeinsam Wirklichkeit werden zu lassen.

Ihr EMIS-Team





# EMIS im Überblick

EMIS – das ist ein familiengeführter Unternehmensverbund mit mittlerweile zehn Standorten und knapp 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Er setzt sich zusammen aus drei eigenständigen Betrieben: Der EMIS Electrics GmbH, gegründet 1990 als Ausgliederung des Braunkohlekraftwerks Lübbenau, der EMIS Energy GmbH (seit 2000) und der EMIS Industriemontagen Dombrowski GmbH (seit 2016). Damit stehen wir für die gebündelte Kompetenz und flexible, individuelle, ganzheitliche Lösungen in den Bereichen der Energieversorgung, Elektrotechnik und Automatisierung.

Mit Tatkraft und Weitsicht realisieren wir erfolgreich nationale und internationale Projekte. Gleichzeitig schätzen unsere Kunden die rasche Anpassungsfähigkeit an einen sich stetig wandelnden Markt. Hohe technische und technologische Expertise und konsequente Orientierung am Kunden sind Garanten für exzellente Endergebnisse – und letztendlich für nachhaltigen Unternehmenserfolg. Ein erfahrenes Team macht EMIS zum perfekten Partner für die Entwicklung von sicheren Versorgungslösungen und optimierten Industrieprozessen.



**Familienunternehmen  
in der zweiten  
Generation**



**500 Mitarbeiter die  
täglich ihr Bestes für  
Sie geben**



**1990 gegründet.  
Heute und morgen für  
Sie da**



**10 Standorte in ganz  
Deutschland**



**150 Services für  
Elektrotechnik, Energie- oder  
Automatisierungslösungen**

# Vision

Wir transferieren Erfahrung in Innovation – für einen sinnvollen Wandel mit Energie, Herz und Verstand.

EMIS ist der verlässliche, familiengeführte Dienstleister bei der Gestaltung des neuen Energie- und Digitalzeitalters. Weltweit liefern wir unseren Partnern innovative Lösungen für sichere Automatisierungstechnik und moderne, zuverlässige Energieversorgung. Dafür erarbeiten wir eigene Technologien und setzen Standards.

Stolz auf unsere Unabhängigkeit ergreifen wir mutig zukunftsfähige Chancen und entwickeln uns profitabel.

Solide, bescheiden und selbstbewusst sind wir in unseren Regionen verwurzelt.



# Unsere Kompetenzfelder



Automatisierung  
 Elektrische Infrastruktur  
 Energiemanagement  
 Elektrische Maschinen  
 Entertainment-Lösungen für  
 Fahrgeschäfte  
 Engineering  
 Schaltschrankbau  
 Industriedienstleistungen  
 Smart Services



Fordern Sie unsere weiteren Kompetenzbroschüren per E-Mail oder Telefon an oder nutzen Sie das Download-Angebot auf unserer Website. Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.



# #Schaltschrankbau im Überblick

Als erfahrener Experte sind wir bei EMIS Ihr perfekter Partner, wenn es um die Herstellung von Schaltschränken, Verteilern, Pneumatik-Boxen und Bedienpulten geht. Ob einzelfertigung, Serienfertigung, Standardsystem oder Sonderanfertigung nach Kundenvorgabe, wir bieten Ihnen das komplette Leistungsspektrum.

- # CNC-Bearbeitung
- # Individuelle einzelfertigung und flexible serienfertigung
- # Änderungen während und nach der fertigung
- # Standardsysteme und sonderanfertigung
- # Schaltschränke nach IEC und UL 508A mit eigenem zertifizierten UL-Standort

- # Schaltschrank-Systeme bis 1600A
- # Fertigung ausschließlich in Deutschland
- # Fertigung von pneumatischen Systemen
- # Globaler Versand in seefester Verpackung nach Maß
- # Verstärkter Schaltschranksockel zum Transport von Schränken bis zu einer Anreihlänge von 4800 mm
- # Onboard-Installation auf Fahrzeugen und mobilen Einheiten
- # Installation der Anlage- oder Anlagenteile vor Ort
- # Hardware-Bedienelemente und Touchpanels
- # Großschranksysteme von Markenherstellern
- # Fertigung nach bereitgestellten Schaltplänen oder aus eigener Konstruktion

## GEHÄUSEFERTIGUNG

Kompetente und herstellerunabhängige Beratung sowie Projektanalyse und Analyse von Bestandsanlagen  
(Seite 6/7).



## SCHALTSCHRANKBAU & INSTALLATION

Individuelles, herstellerunabhängiges und kompetentes Engineering  
(Seite 8/9).



## PNEUMATIK

Unterstützung bei Schulungen und Wartungen sowie Predictive Maintenance und Hilfe im Problemfall  
(Seite 10).



## TRANSPORT

Sicherheit für Kosten, Qualität und Termine. Von der ersten Idee bis zur abgeschlossenen Inbetriebnahme  
(Seite 11).

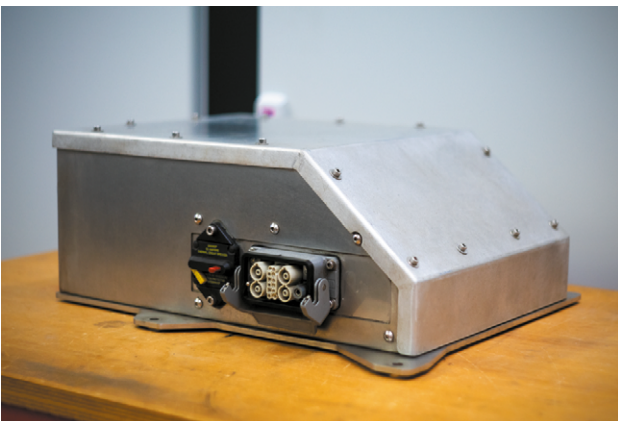


# #Gehäusefertigung

## Das perfekte Gehäuse für jeden Anspruch

Unsere Schaltschrankgehäuse stammen ausschließlich von namhaften Markenherstellern und werden von EMIS für Ihre Bedürfnisse veredelt. Ob individuelle Lackierung, Anfertigung kundenspezifischer Gehäuse oder Gestaltung und großflächige Anbringung von Beschriftungsfolien, bei uns werden alle Elemente genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

## Individuelle Gehäuselösungen



Nicht immer passen Gehäuselösungen von der Stange zu den jeweiligen Anforderungen. Schon gar nicht, wenn der verfügbare Raum begrenzt ist. Gerade auf beweglichen Elementen, wie den von uns ausgestatteten Achterbahnzügen, kommt es häufig zu Platzmangel. In diesem Fall modifizieren wir existierende Gehäuse oder entwickeln ganz eigene Gehäuselösungen. Natürlich unter Berücksichtigung aller normativen und gesetzlichen Vorgaben.

## CNC-Bearbeitung

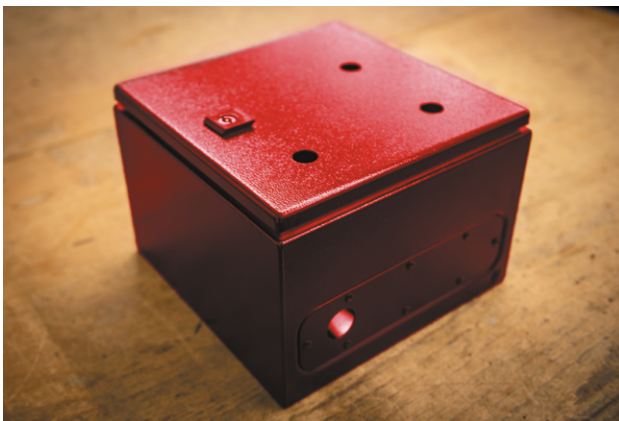


Wenn es um gewöhnliche Aussparungen für Filterlüfter und Bedienelemente oder doch um ganz individuelle Anpassungen geht: mit unseren CNC-Anlagen fertigen wir effizient und präzise. Nur dadurch erreichen wir den hohen Qualitätsstandard, der uns auszeichnet.



# #Gehäusefertigung

## Lackierung



Produktionsanlagen werden längst nicht mehr nur in Grau- oder Grüntönen hergestellt. Farblich aufgewertete Maschinen verleihen Ihrer Produktionshalle einen ganz individuellen Charakter, der sich positiv auf die Mitarbeitermotivation auswirkt. Auch Bedienpulte von Fahrgeschäften müssen farblich häufig an die Anlagenthematisierung angepasst werden. Deshalb erfüllen wir Ihren Wunsch nach individueller Farbgestaltung und liefern unsere Gehäuse nach Bedarf mit kundenspezifischer Lackierung.

## Bedienpultbeschriftung



Üblicherweise werden Bedienpulte mit den klassischen Beschriftungsschildern ausgeliefert. Doch dies ist nicht immer die effektivste oder ansprechendste Lösung. In einigen Fällen ist es sinnvoll, Bediengruppen optisch zusammenzufassen, über gezielte Aufmerksamkeitssteuerung die wichtigen Bedienelemente hervorzuheben oder Zusammenhänge zwischen einzelnen Bedienelementen grafisch darzustellen. Dies erreichen wir, indem wir ein intuitives Bedienkonzept entwickeln und das Bedienpult entsprechend gestalten. Die Oberfläche wird anschließend ganzflächig mit einer bedruckten Folie beklebt. Selbstverständlich können Bedienpulte auf diesem Weg auch optisch aufgewertet werden, beispielsweise, wenn am Installationsort großer Publikumsverkehr herrscht oder wenn Anlagenbereiche thematisiert sind, wie es bei Fahrgeschäften häufig der Fall ist.

# #Schaltschrankbau



## Schaltschränke für jeden Anspruch

Ihre Schaltschränke fertigen wir nach Plänen aus unserer eigenen Konstruktion, aber auch anhand kundenseitig bereitgestellter Hardwarepläne. Gefertigt wird ausschließlich in Deutschland. Hierbei legen wir äußersten Wert auf einwandfreie und exzellente Qualität.

### Individuelle Einzelfertigung:

Viele unserer Kunden benötigen spezielle Lösungen in einmaliger Ausführung. Durch unsere langjährige Erfahrung sind wir in der Lage, Schaltschränke effizient ab einem Stück herzustellen. Gerade in der Einzelfertigung ändern sich die Ansprüche im Laufe eines Projekts. Änderungen während und nach der Fertigstellung der Schaltschränke einfließen zu lassen ist problemlos möglich.

### Serienfertigung:

Wenn es ein bisschen mehr sein darf, fertigen wir in hocheffizienter Serienproduktion und bringen die Kosten damit auf ein Minimum. In einigen Fällen ergeben sich Anforderungen erst dann, wenn sich die ersten Schaltschränke bereits im Feld befinden. Konstruktive Anpassungen lassen wir schnell und einfach einfließen und nehmen diese auch an fertiggestellten Schaltschränken vor.



### IEC und UL:

Die Erfüllung von Normen und Gesetzen ist bei der Fertigung von Schaltschränken eine unerlässliche Anforderung. Wir erfüllen nicht nur alle Vorgaben nach IEC und UL, sondern bringen das UL-Label in unserem zertifizierten Standort selbst an.

### Leistungsstark:

Unsere Schaltschrank-Systeme bieten wir mit einem Nennstrom bis zu 1600 A an.

### Bedieneinheiten:

Neben den klassischen, mechanischen Bedienelementen verbauen wir selbstverständlich auch alle anderen Komponenten, wie z.B. Touchpanels. Somit wird die maximale Benutzerfreundlichkeit gewährleistet.



# #Installation

## Weltweit für Sie im Einsatz

Egal wann und wo. EMIS bietet Ihnen eine weltweite und individuelle Installation ihrer Anlage.

### Installation vor Ort:

Nachdem unsere Produkte den Produktionsstandort verlassen haben, hört die Arbeit für uns oft noch nicht auf. Wir installieren die komplette Anlage auf Wunsch und nehmen vor Ort Last-Minute-Änderungen vor, falls neue Anforderungen dies verlangen.

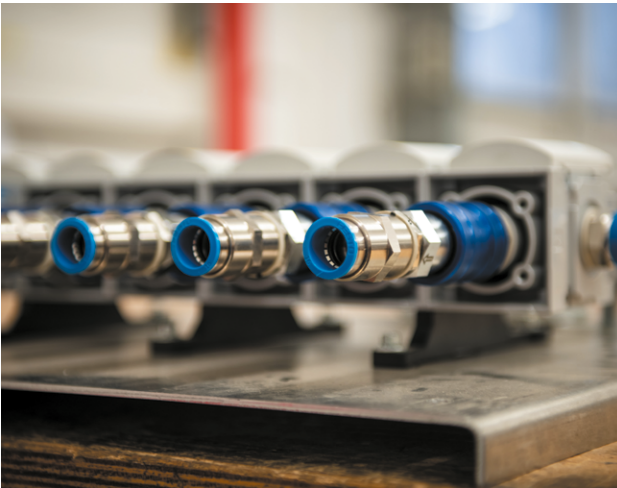
### Onboard-Installation:

Nicht immer wird die Steuerung stationär installiert. Gerade im Bereich der Personenbeförderung müssen Kompaktschränke oder Sondergehäuse auf beweglichen Elementen verbaut werden. Mit den daraus resultierenden Anforderungen, wie z.B. eingeschränktem Raum oder hoher Vibrationsfestigkeit, kennen wir uns aus. EMIS verbaut Schaltschränke überall dort, wo sie benötigt werden.



# #Pneumatik

## Geregelter Luftdruck



Wir fertigen Pneumatik-Lösungen entsprechend der gestellten Anforderungen, prüfen diese und nehmen die Einstellung der Drücke vor. Selbstverständlich erstellen wir auf Wunsch Ihren Pneumatikplan, fertigen aber auch nach bereitgestellten Unterlagen.





# #Transport

## Verpackung



Unabhängig von der Größe – wir verpacken Ihren Schaltschrank fachgerecht in geeigneten Verpackungen, für den Versand über Land oder per Seefracht. Gerade wenn sich Schaltschränke über längere Zeit auf dem Schiff befinden, bedarf es besonderer Maßnahmen, damit die Ware so am Bestimmungsort eintrifft, wie unsere Kunden es erwarten. Wir bei EMIS kennen uns mit dem fachgerechten globalen Versand aus und sorgen dafür, dass Ihr Produkt sicher am Zielort ankommt.

## Schaltschrankgrößen bis 4,80 m



Üblicherweise können selbst Schaltschränke aus Anreihsystemen nur eine stark begrenzte Länge erreichen. Mit unserem selbst entwickelten, verstärkten Sockelsystem lassen sich nicht nur Schaltschränke mit einer Länge bis 4,80 m realisieren. Sie können diese Schaltschränke auch als eine Einheit transportieren und per Kran an ihrem Aufstellort platzieren.



EMIS trägt Verantwortung.

Und zwar gegenüber Mensch  
und Natur gleichermaßen. Wir  
arbeiten sicher, nachhaltig,  
vernünftig.





[www.emis-gruppe.de](http://www.emis-gruppe.de)

EMIS Electrics GmbH | EMIS Energy GmbH | EMIS Industriemontagen Dombrowski GmbH

Neckarsulmer Straße 3-5 | 03222 Lübbenau/Spreewald

T +49 3542 8875 -7530 | F +49 3542 8875 -7588 | E [info@emis-gruppe.de](mailto:info@emis-gruppe.de)