



DATACON
ENGINEERING

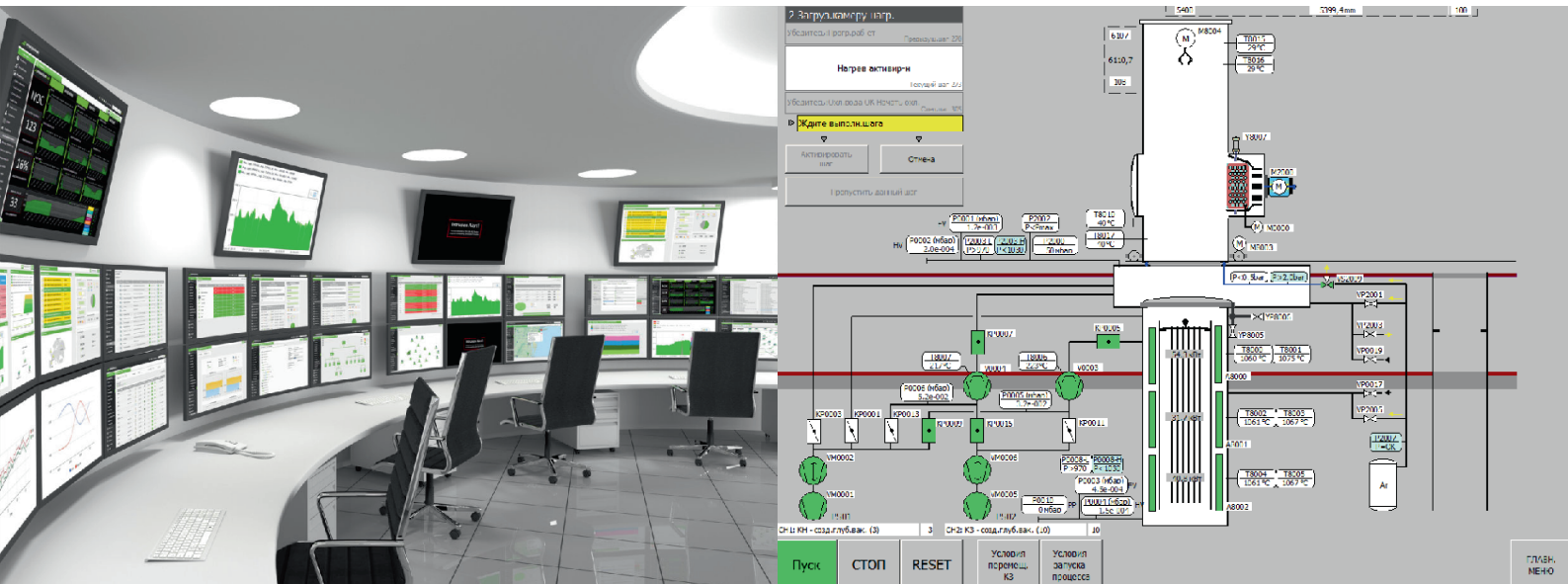


Ingenieurgesellschaft
Elektrotechnik.Automation.Anlagenbau

DATACON ENGINEERING GmbH

Innovative Automatisierungskonzepte

Mit über 15 Jahren Erfahrung entwickelt und fertigt die DATACON ENGINEERING GmbH kundenspezifische Elektrotechnik- und Automatisierungslösungen im Bereich des Maschinen- und Anlagenbaus, der Chemie und der Energiewirtschaft. 1997 als Ingenieurgesellschaft für Elektrotechnik gegründet, ist die DATACON ENGINEERING GmbH heute Komplettlieferant durch alle Bereiche der elektro- und automatisierungstechnischen Wertschöpfungskette. Bestens aufeinander abgestimmten Produkte, Systeme und Lösungen kommen weltweit zum Einsatz und werden direkt beim Kunden vor Ort betreut.



Automation

Mit neuester Steuerungstechnik erstellen wir Steuerungskonzepte und Konzepte zur funktionalen Sicherheit Ihrer Anlage nach aktueller Norm. Neben klassischen Sicherheitssystemen haben wir langjährige Erfahrungen beim Einsatz fehlersicherer Steuerungssysteme. Somit steht z.B. auch einem Retrofit einer Altanlage kein Stein im Weg.

Leistungsspektrum Industrieautomation

- Pflichtenhefte, Funktionspläne, Programmierung, Inbetriebnahme, Dokumentation
- SPS/PLC (z.B. Siemens Simatic S7, General Electric PAC, ABB AC500, HIMA HiMatrix)
- HMI (z.B. Siemens WinCC flexible, Siemens WinCC Advanced TIA)
- SCADA (z.B. Wonderware INTOUCH, Siemens WinCC, Siemens WinCC Professional TIA)

Leistungsspektrum Gebäudeautomation

- KNX, digitalSTROM, Heizungs- und Lüftungssteuerungen – Programmierung, Inbetriebnahme, Dokumentation

Schaltanlagenbau

Am Standort Heigenbrücken werden mit modernen Produktionsmethoden Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, Energieverteiler und Installationsverteiler gemäß EN 61439 und EN 60204-1 als individuell geplante Einzelanlagen oder in Kleinserie gefertigt. Für die normenkonforme Planung, Auslegung und Dokumentation sorgen unsere Ingenieure für Hardware- und Softwareentwicklung.

Leistungsspektrum

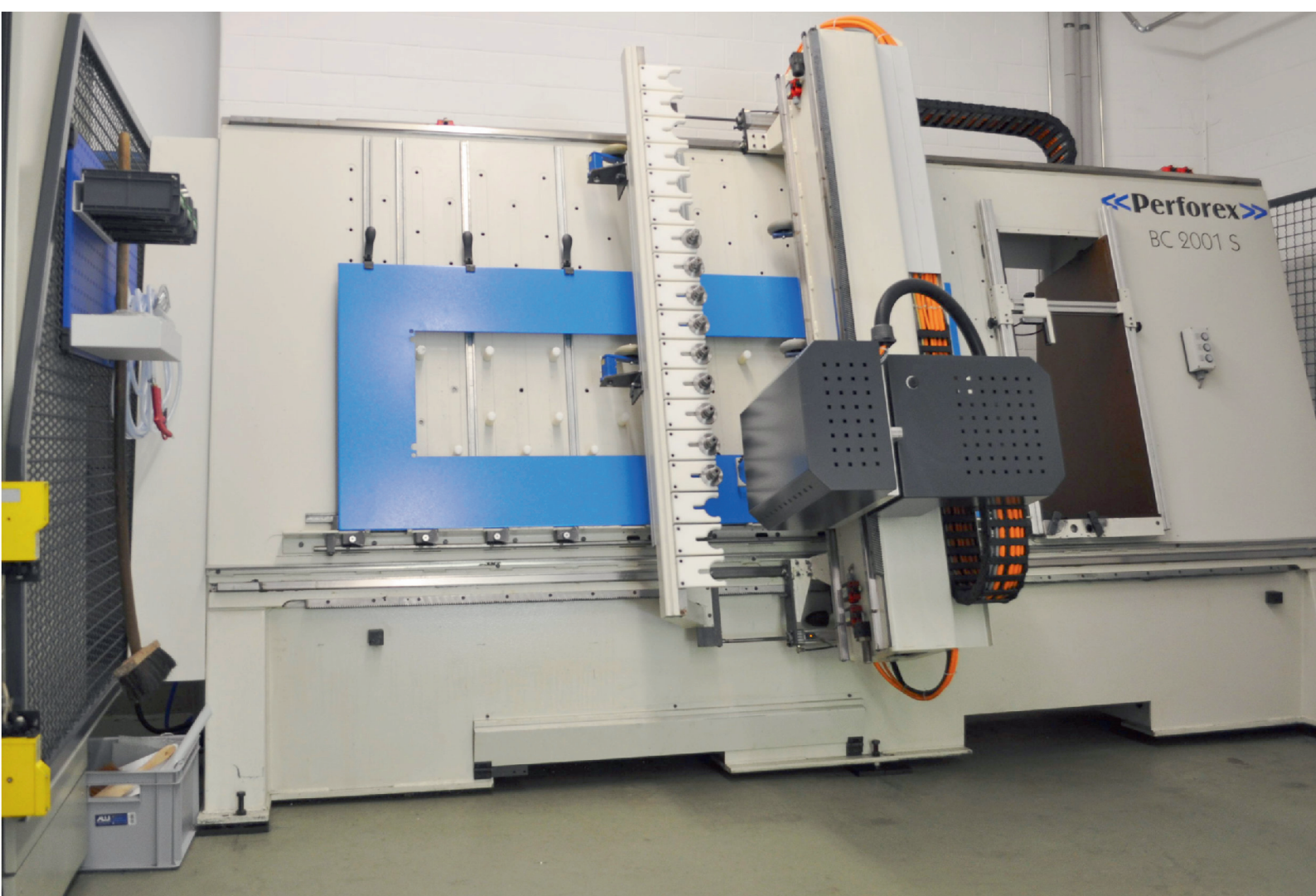
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, Energieverteiler und Installationsverteiler gemäß EN 61439
- Schaltgerätekombinationen zur elektrischen Ausrüstung von Maschinen gemäß EN 61439, EN 60204-1
- Moderne und effiziente Fertigung mit Kiesling CNC-Bearbeitungszentrum Perforex
- Elektrische Prüfung der Schaltgerätekombinationen und Verteiler im Prüffeld

Elektroinstallation in Industrie, Gewerbe- und Wohnungsbau

Das Thema Elektroinstallation hat innerhalb weniger Jahre enorm an Komplexität gewonnen. Neben den gewohnt anspruchsvollen Installationen im Industriebereich, im Prozessumfeld und in EX-Anlagen gilt dies heute gleichermaßen für die Gewerbe- und Industrieinstallation. Die sich schnell weiterentwickelnden Bereiche Lichttechnik, Netzwerk- und Bussysteme sowie Gebäudeautomation stellen Planer wie Handwerker vor die Herausforderung, neue Marktentwicklungen im Auge zu haben, sie zu bewerten, sich fortzubilden und damit dem Kunden stets langfristige Investitionssicherheit zu gewährleisten. Gleichermäßen wichtig ist jedoch auch die Realisierung konventioneller Techniken der Energieverteilung mit hohem Qualitätsanspruch zu marktgerechten, günstigen Preisen. Die DATACON ENGINEERING GmbH arbeitet mit einem Team erfahrener und bestens geschulter Mitarbeiter von der Planung bis zur Montage, Prüfung und Inbetriebsetzung Hand in Hand mit Ihnen zusammen: direkt mit Ihnen als Kunden oder mit Ihrem Fachplaner. Unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit: Durch Qualität, Preis und Termintreue.

Leistungsspektrum

- Fachplanung, Projektleitung, Budgetkontrolle
- Detailplanung (z.B. EPLAN Electric P8, ECSCad)
- Konzessionierter Fachbetrieb im Elektrotechniker-Handwerk
- Elektromontagen im industriellen Umfeld, Kabelverlegesysteme
- Prüfungen ortsveränderlicher Betriebsmittel (DIN VDE 0701/0702 und DGUV V3)
- Prüfung elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600
- Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0105-100
- Anlagenbetreuung und Stellung VEFK
- Netzwerksysteme, Bussysteme, Videosysteme
- Thermographie
- Störungsdienst (24/7 Betreuung für unsere Störungsdienst-Vertragskunden)



Maschinen- und Anlagenbau

Mit dem im Jahr 2014 neu gegründeten Bereich Maschinen- und Anlagenbau am Standort Frankfurt am Main hat die DATACON ENGINEERING GmbH ihr Leistungsprofil noch einmal deutlich erweitert. Mit qualifizierten, im Maschinen- und Anlagenbau erfahrenen Mitarbeitern, fertigen wir Komponenten für den Anlagen- und Sondermaschinenbau und bieten Leistungen im Bereich Metallbau an. Erste anspruchsvolle Projekte wurden bereits mit hoher Termintreue und zur Zufriedenheit unserer Kunden abgeschlossen und ausgeliefert.

Durch eine leistungsstarke Stromversorgung, Anbindung an stationäre Gasversorgungsanlagen sowie ein stationäres Kühlwassersystem können Anlagen und Anlagenkomponenten hier nicht nur gefertigt und komplettiert werden, sondern eine vollumfängliche Werksinbetriebnahme auch größerer Anlagen erfolgen.

Leistungsspektrum

- Mechanische Komponentenfertigung
- Metallbau (eingetragener Fachbetrieb im Metallbauer-Handwerk)
- Anlagenbau
- Sondermaschinenbau
- Fertigung von Vakuum-Anlagenkomponenten und -systemen
- Werksinbetriebnahmen

Ausstattung

- LKW befahrbare Hallenfläche
- Kranbahnen 4to und 3,5to
- Niederspannungsversorgung 500kW, Kühlwasserversorgung, Stickstoffversorgung, Argonversorgung





Chemische Industrie

Die Chemische Industrie stellt hohe Anforderungen hinsichtlich Sicherheit, Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit an Produktionsanlagen wie auch an deren Planer und den Mitarbeiter vor Ort. Die DATACON ENGINEERING GmbH verfügt über fast zwei Jahrzehnte Erfahrung im Elektroengineering, in industriellen Steuerungs- und Prozessleitsystemen, in der Anlagenunterhaltung und -wartung wie auch in der Elektromontage im besonderen Umfeld von Prozessanlagen. Auf die Industriespezialisten der DATACON ENGINEERING GmbH können Sie sich verlassen.

Leistungsspektrum

- Basic Engineering
- Bearbeitung behördlicher Verfahren und Zusammenarbeit mit Prüfformationen
- Risikobeurteilungen / Funktionale Sicherheit nach DIN EN IEC 61508/IEC 61511/EN 62061
- Projektleitung
- Detailplanung (z.B. Autocad, Microstation, EPLAN P8, ECSCad) Elektro- und MSR-Technik
- Eigensicherheit, Nachweise der Eigensicherheit
- Erstellung von Wartungskonzepten
- Elektroinstallationen



DATACON
ENGINEERING

Hauptniederlassung

DATACON ENGINEERING GmbH
Jägerstrasse 4
63869 Heigenbrücken
Tel.: +49 6020 978 925
Fax +49 6020 978 938
Mail: info@datacon-gmbh.de

Niederlassung Rhein-Main

DATACON ENGINEERING GmbH
Kettelerstraße 99
63075 Offenbach am Main
Tel.: +49 69 82 19 45
Fax +49 69 800 86 87 2
Mail: info@datacon-gmbh.de

Niederlassung Frankfurt am Main

DATACON ENGINEERING GmbH
Gwinnerstraße 46
60388 Frankfurt am Main
Tel.: +49 6020 978 925
Fax +49 6020 978 938
Mail: info@datacon-gmbh.de

www.datacon-gmbh.de



DATACON
ENGINEERING