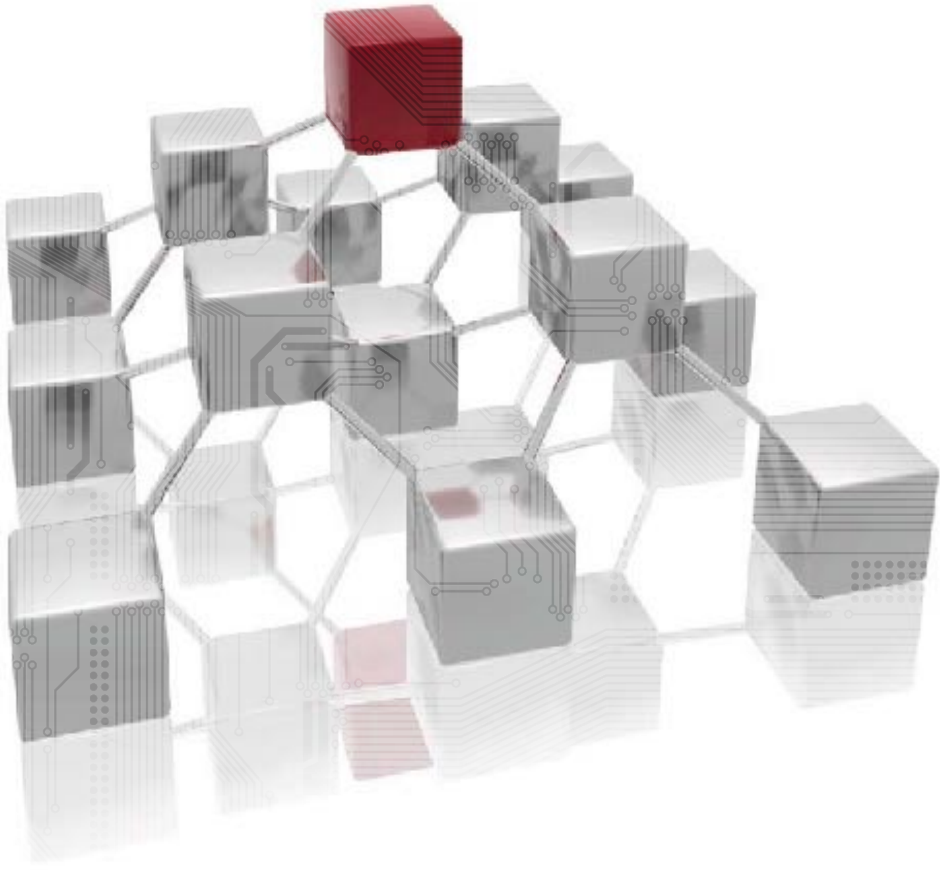
BHV automation

Dienstleistungen in der Automatisierungstechnik



Engineering Steuerungsbau.

Engineering control systems.

Ihr kompetenter Ansprechpartner für Automatisierungslösungen

Your competent contact for solution in automation technology

Elektrotechnik.
Electrical engineering.

Die Planung und Projektierung erfolgt in unserem Hause.

Damit wir auf die Wünsche unserer Kunden eingehen können, stehen verschiedene CAD/CAE Systeme (EPLAN, WSCAD) zur Verfügung.

Die Basis dazu bildet bei uns die präzise Projektplanung und die zukunftsweisende technische Ausstattung unserer Arbeitsplätze. Vor, während und nach der Projektierung stehen wir für unsere Kunden mit Rat und Tat zur Seite.

Der festgelegte Zeitplan wird von uns ständig überwacht.

Das garantiert, dass Konstruktion, Materialdisposition und Fertigung termingerecht erfolgen. Dieses ist erforderlich, damit eine pünktliche Auslieferung der Schaltschränke gewährleistet ist.

Planungsumfang im Detail:

- ***Stromlaufpläne***
- ***Klemmpläne***
- ***Kabelpläne***
- ***SPS Belegungslisten***
- ***Detaillierte Aufbaupläne***
- ***Materialstücklisten***
- ***Verbraucheraufstellungen***
- ***Gerätebeschreibungen***

Die übergebene Dokumentation kann auf Kundenwunsch auch nach der Inbetriebnahme durch uns weiterhin gepflegt werden.

Sie wird in unserem Hause noch über Jahre archiviert.

Wir haben die passende Lösung für Sie und bieten Ihnen einen ausgezeichneten Service. Kontaktieren Sie uns!

Consulting and Project Management takes place in our Company.

To Cater for the specific Needs of our Clients, various CAD/CAE-Systems (EPLAN, WSCAD) are available.

Exact Project planning and advanced technical Equipment of our work stations provide the basis for us. Before, during and after the Project Management we provide our Clients with advice and assistance.

The fixed timetable is constantly monitored.

It Guarantees, that construction, material disposition and production are provided in time. This is necessary, to ensure the punctual delivery of the control cabinets.

Extent of planning in detail:

- ***Circuit diagrams***
- ***Wiring diagrams***
- ***Cable diagrams***
- ***SPS assignments***
- ***Detailed terminal diagrams***
- ***Material lists***
- ***Consumer lists***
- ***Device description***

Following customers requests, supplied documentations can also be maintained by us after commissioning.

They are stored for years in our archives.

We have the right solution for you and offer you an outstanding service. Contact us!

Steuerungsbau.

Control systems.

Wir bauen Schaltschränke nach Ihren Vorgaben oder nach unserem Hausstandard, den spezifischen Anforderungen und Betriebsnormen:

Schlüsselfertig zur Auslieferung an Sie oder Ihre Kunden.

Das Spektrum reicht vom kleinen Bediengerät oder Schaltpult über den einfachen Schaltschrank bis zu großen Schaltschrankzeilen – vom PC-Schaltschrank bis zu Schaltschränken für große Leistungen.

Wir fertigen auch einzelne Komponenten, wie z.B. fertig bestückte Baugruppenträger in 19-Zoll-Technik und Teilmontageplatten zum nachträglichen Einbau in bestehende Anlagen für Sie. Dieses erspart Ihnen und Ihren Kunden die hohen Investitionskosten von Komplettanlagen.

Wir bieten für Sie oder Ihre Kunden wirtschaftliche Lösungen auf hohem Qualitätsniveau.

Gerne stellen wir Ihnen unser Know-how zur Verfügung.

Selbstverständlich übernehmen wir hierbei auf Wunsch die Materialbeschaffung für Sie.

We build control cabinets according to your guidelines or our in-house Standard, specific requirements and operating standards:

Ready for turnkey to be delivered to you or your customers.

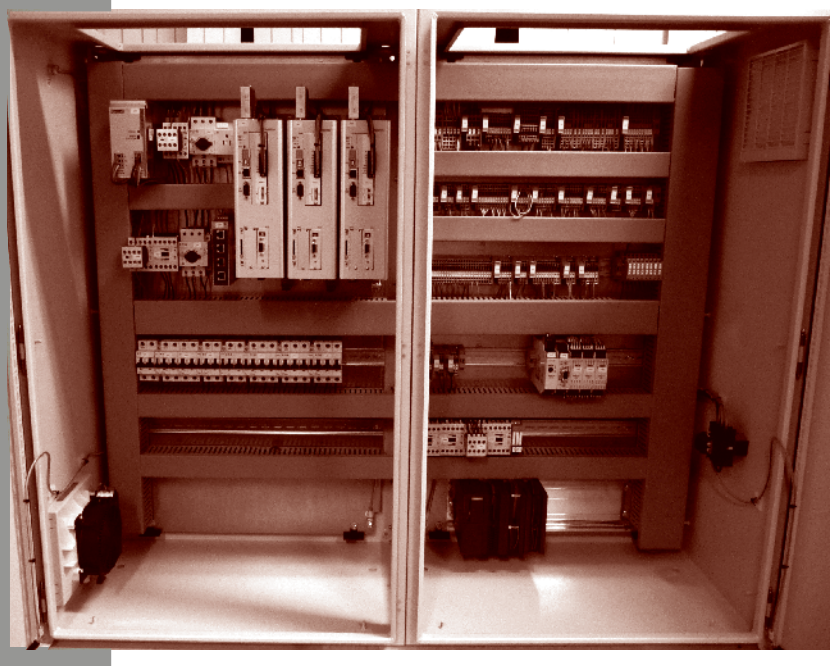
The spectrum ranges from Small Control Terminals or switchboards over simple control cabinets to entire rows of Switch cabinets – PC switching cabinets to cabinets for bulk power.

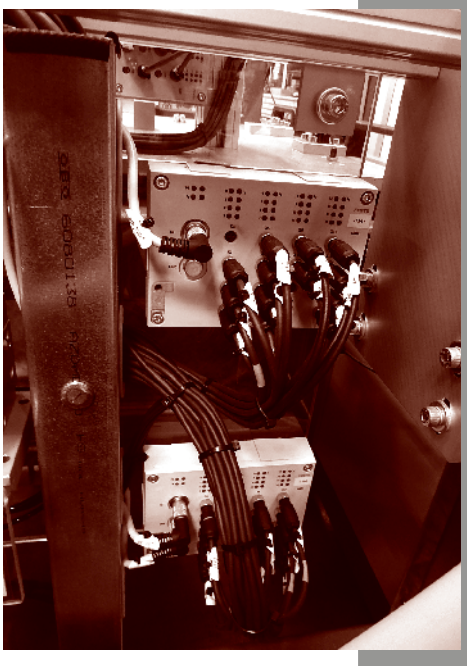
We also produce single components, for example completely equipped carriers in 19-inch Technology and partial mounting plates for later Installation in existing systems.
These save on the high Investment costs of complete Units for you and your customers.

We offer you and your customers cost-effective Solutions at a high Quality Level.

We like to offer you our qualified know-how and expertise.

Of course, we take over procurement of materials at your request.





Maschinenverkabelung.
Machine wiring.

Wir verkabeln Ihre Maschinen und Anlagen professionell. Dabei halten wir uns an die Maschinenbaurichtlinien, an Ihre Vorgaben oder an unseren Hausstandard. Unsere Automatisierungselektroniker zeichnen sich durch ihre langjährige Erfahrung in verschiedenen Branchen der Industrie aus und gerade auch im Sondermaschinenbau. Sie sind mit der modernsten Verkabelungs-Technologie vertraut und „fassen eine Verkabelung nur einmal an“!
Bus Topologien, Netzwerkarchitektur, intelligente Sensorik, autarke Systeme, Sicherheitstechnik, sowie Aktorik und Maschinenverständnis sind für uns keine Fremdwörter. Qualitativ hochwertige und dauerhafte Verkabelungen erfordern viel Erfahrung und Sorgfalt, wir wissen genau worauf es ankommt und welche Aspekte zu beachten sind.

We offer you professional wiring of your machinery and equipment and adhere to the machinery directive, to your requirements or to our own standards. Our automation engineers are distinguished by many years of experience in various industrial sectors and especially in special machine construction. They are familiar with most modern technology and “They touch a wiring just once”.
Bus topologies, network architectures, intelligent sensors, stand-alone power systems, safety technologies as well as the understanding of actuating elements and machinery are not foreign to us. High-quality and durable cable systems require much experience and accuracy. Our company knows exactly what is important and which aspects have to be considered.

Unsere Leistungen in der Übersicht:

- ***Einheitliche Verlegung von Kabelwegen***
- ***Präzise und wiedererkennbare Vorgehensweisen in der Kabelverlegung***
- ***Einheitliche Betriebsmittelkennzeichnung***
  - Kabel
  - Aktor, Sensor und Peripherie-Geräte
- ***Messprotokolle nach DIN***
- ***Messprotokolle Netzwerk-Architekturen***
- ***Digitale/Analoge In-/Output Prüfung***
- ***Vorinbetriebnahme und Einstellen von Sensoriken, Netzwerkadressen etc.***

Our services

- ***Consistent laying of cable routes***
- ***Accurate und recognizable cable installation***
- ***Consistent marking of manufacturing equipments***
  - Cable
  - Actuator, sensor and peripherals
- ***Measurement reports according to DIN***
- ***Measuring reports of network-architectures***
- ***Digital and analog in-/output checkings***
- ***Pre-commissioning and adjustment of sensors, network addresses etc.***

BHV automation

Dienstleistungen in der Automatisierungstechnik

KUKA | Official System Partner

ISO 9001:2015 CERTIFIED COMPANY

PARTNER SYSTEM INTEGRATOR PSI COGNEX

BHV-Automation GmbH

Niedereimerfeld 11
D-59823 Arnsberg

Fon:	(+49) (0) 2931 52990-0
Fax:	(+49) (0) 2931 52990-17
E-Mail:	info@bhv-automation.de
Web:	www.bhv-automation.de

Engineering Steuerungsbau.

Engineering control systems.

Ihr kompetenter Ansprechpartner für Automatisierungslösungen

Your competent contact for solutions in automation technology