

Wir schaffen Lösungen

Wir digitalisieren Ihre Wertschöpfungskette: Mit intelligenten Prozessen, moderner Automatisierung und fundiertem Engineering-Know-how entwickeln und fertigen wir Lösungen, die Produktivität steigern, Abläufe vereinfachen und Kosten nachhaltig reduzieren. Unser Fertigungsbereich erstreckt sich von Kabelkonfektionen, Kabelbäumen über elektromechanische Baugruppen bis hin zu Komplett-Schranklösungen.



Konfektionen & Baugruppen aus einer Hand

Von elektromechanischen Baugruppen über Kabelkonfektionen und Kabelbäume bis hin zu individuellen Steckverbindern erhalten Sie präzise gefertigte, anschlussfertige Lösungen. Das vereinfacht Ihre Beschaffung, reduziert Schnittstellen und entlastet die eigene Produktion.



Elektromechanische Baugruppe

An modernen Arbeits- und Prüfplätzen fertigen wir nach Plänen, Zeichnungen oder Schaltunterlagen steckfertige Baugruppen.



Kabelkonfektionierung

Wir fertigen hochwertige Kabel- und Leitungslösungen für Maschinen, Anlagen, Schaltschränke und Baugruppen.



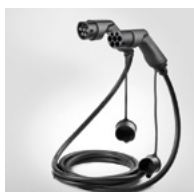
Kabelbaumfertigung

Seit mehr als 40 Jahren realisieren wir Kabelbäume nach kundenspezifischen Vorgaben – auf Basis von Muster, Maßskizze, Zeichnung oder Schaltplan.



Vergusslösungen

Elektrische und elektronische Bauteile werden im Niederdruck-Spritzgussverfahren geschützt und nach kundenspezifischen Anforderungen ausgeführt.



Ladekabel für Elektrofahrzeuge

Robuste und zuverlässige Ladekabel unterstützen das sichere Laden von Elektro- und Hybridfahrzeugen im privaten und öffentlichen Umfeld.



Modulare Steckverbinder

Standardisierte und individuell ausgelegte Steckverbinderlösungen ermöglichen flexible Anwendungen in unterschiedlichen Branchen und Systemumgebungen.



Digitale Leittersatzfertigung

Unsere digitale und automatisierte Leittersatzfertigung bildet den Prozess vom Datenupload über Plausibilitätsprüfung und Angebot bis zur Bestellung und Fertigung durchgängig ab. Manuelle Arbeitsschritte werden reduziert; dadurch verkürzen sich Durchlaufzeiten, die Prozesssicherheit steigt und eine konstant hohe, reproduzierbare Qualität wird unterstützt.

Zum Online-Konfigurator für Leittersätze



Schaltschrankbau mit System

Wir betrachten Engineering, Arbeitsvorbereitung und Produktion nicht als voneinander getrennte Prozessschritte, sondern als digital vernetztes Gesamtsystem. Diese durchgängige Arbeitsweise erhöht Effizienz, Flexibilität und Transparenz in Entwicklung und Fertigung. Wir konstruieren und fertigen Schaltschränke vollständig nach Ihren Anforderungen oder übernehmen die Realisierung bereits ausgearbeiteter Konstruktionen.

Von der Planung bis zur Lieferung – digital vernetzt und aus einer Hand.



Digital vernetzter Schaltschrankbau

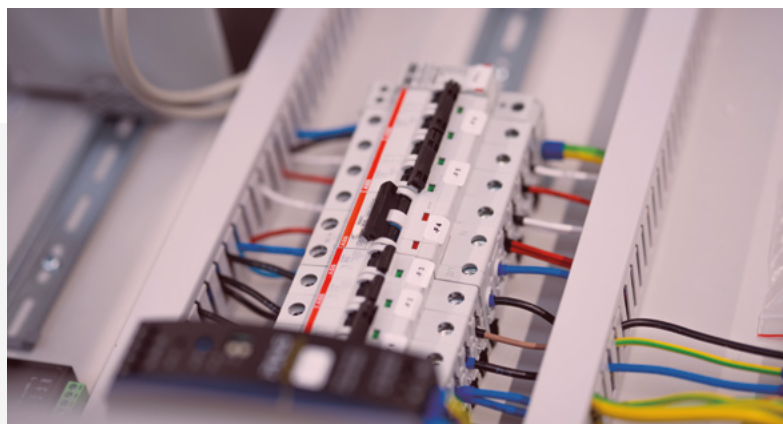
So geht Schaltschrankbau heute

Effizienter Datentransfer

EPLAN-, STEP-, CAD- und weitere Projektdaten können digital übernommen werden. Das reduziert Übertragungsfehler und schafft einen durchgängigen Datenfluss.

Einfache Dokumentation

Virtuelle Verdrahtung, digitale Prüfprozesse und automatisch erzeugte Fertigungsinformationen reduzieren den manuellen Dokumentationsaufwand und schaffen transparente Prozesse.



Höherer Durchsatz

Automatisierte und vernetzte Prozesse können den Durchsatz von der Konstruktion bis zur Fertigung deutlich erhöhen.

Geprüfte Qualität

Digital vernetzte Prüf- und Fertigungsplätze unterstützen normgerechte und reproduzierbare Ergebnisse auf konstant hohem Qualitätsniveau.

Mechanik & Mechatronik nach Ihrem Bedarf

Im Bereich Mechanik und Mechatronik bieten wir ein umfassendes Leistungsportfolio – von der Ideenfindung über Entwicklung und Konstruktion bis hin zu Fertigung, Prüfung und Inbetriebnahme. Digitale Prozesse, automatisierte Fertigung und hohe Qualitätsstandards sorgen für effiziente, flexible und technologisch moderne Ergebnisse.

Von der Idee bis zum Service – Lösungen über den gesamten Produktlebenszyklus.



01 | Ideenfindung

Bereits in der Konzeptphase stimmen wir uns eng mit Ihnen ab. Branchenübergreifendes Know-how und Fertigungserfahrung fließen frühzeitig in die Lösungsentwicklung ein.

04 | Obsoleszenzmanagement

Eine vorausschauende Ersatzteilstrategie und fachgerechte Langzeitlagerung leisten einen wichtigen Beitrag zur Sicherung der Verfügbarkeit und zur Verlängerung der Produktlebensdauer.

02 | Produktentwicklung

Elektrische und mechanische Komponenten sowie die zugehörige Steuerungsprogrammierung werden als abgestimmtes Gesamtsystem entwickelt.

05 | Service & Aftersales

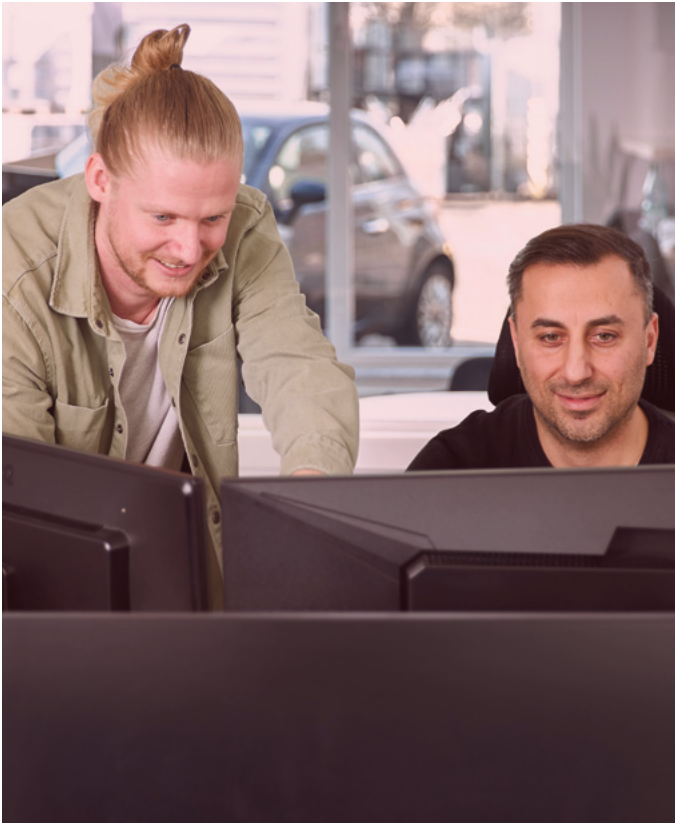
Auch nach der Auslieferung unterstützen wir Sie bei Instandsetzung, Wartung, Reparatur und technischen Anpassungen.

03 | Fertigung

Weitgehend automatisierte mechanische Bearbeitungs- und Fertigungsprozesse reduzieren Durchlaufzeiten und schaffen wirtschaftliche Produktionsbedingungen.

Projektcontrolling

Eine individuelle Spezifikation mit klaren Leistungs-, Termin- und Budgetzielen schafft Transparenz und unterstützt die verlässliche Einhaltung der vereinbarten Rahmenbedingungen.



Entwicklung & Konstruktion mit Fertigungs-Know-how

Wir verbinden fundiertes Konstruktions-, Entwicklungs- und Fertigungswissen zu einem leistungsstarken Gesamtpaket. Unser interdisziplinäres Team arbeitet eng vernetzt, um passgenaue Lösungen für unterschiedlichste Branchen und Anwendungen zu entwickeln. Etablierte Engineering-Werkzeuge wie SOLIDWORKS® und EPLAN unterstützen effiziente, flexible und zukunftsichere Entwicklungsprozesse.

E-CAD
M-CAD

Programmierung
Co-Engineering



Gemeinsam entwickeln

Von der ersten Idee bis zur finalen Konstruktion begleiten wir Sie transparent und zielorientiert. Digitale 3D-Modelle schaffen eine gemeinsame Arbeitsgrundlage und erhöhen die Planungssicherheit.

Effizientes Engineering

Ihr Anwendungswissen fließt direkt in die Entwicklung ein. Strukturierte E-CAD- und M-CAD-Prozesse ermöglichen schnelle Abstimmungen und belastbare Ergebnisse – auch bei anspruchsvollen Projekten.

Elektrische Konstruktion

Wir entwickeln Schaltpläne, Stücklisten, Klemmenpläne und weitere elektrotechnische Unterlagen als durchgängige Grundlage für Fertigung, Prüfung und Dokumentation.

Mechanische Konstruktion

Von Bauteilen und Gehäusen bis zu vollständigen Baugruppen entstehen präzise 3D-Modelle und fertigungsgerechte Zeichnungen.

Programmierung

Steuerungs- und Automatisierungsfunktionen werden passend zur mechanischen und elektrischen Auslegung entwickelt und in das Gesamtsystem integriert.

Co-Engineering

In enger Zusammenarbeit mit Ihren Teams bündeln wir Branchenwissen, Produktverständnis und Fertigungserfahrung zu einer praxistauglichen Lösung.

