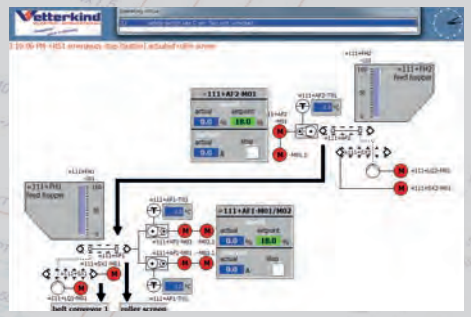
WIR BRINGEN SIE IN BEWEGUNG.

Schaltanlagen + Automatisierungstechnik + Steuerungstechnik



- Beratung | Projektierung
- Konstruktion
- Programmierung | Visualisierung
- Fertigung | Prüfung
- Industriemontage
- Inbetriebnahme | Schulung | Fernwartung

Vetterkind
ELEKTRO-APPARATEBAU
Kompetenz durch Erfahrung!

BEWEGUNG, DYNAMIK UND FLEXIBILITÄT.

Wir bringen Ihre Anlagen und Maschinen in Bewegung! Mit der Leidenschaft eines gestandenen Familienunternehmens zählen für uns vor allem Offenheit, Fairness, Ehrlichkeit, Toleranz und Wertschätzung. Eigenschaften wie Bewegung, Dynamik und Flexibilität und das seit mehr als 40 Jahren auf einem innovativen Markt, den wir maßgeblich für unsere Kunden mit gestalten. Vetterkind GmbH ist Ihr Spezialist für Schaltanlagen, Automatisierungs- und Steuerungstechnik im gesamten Bereich der elektrischen Ausrüstung von Maschinen und Industrieanlagen.

Für Sie entwickeln wir kundenspezifische Lösungen: Vom einzelnen Schaltschrank bis hin zu Steuerungen hochkomplexer Anlagen. Wir planen, konstruieren und visualisieren und zeigen Ihnen Möglichkeiten auf, Prozesse zu optimieren. Dabei setzen wir Ihre individuellen Wünsche exakt um. Als Ihr Systempartner streben wir eine langfristige, partnerschaftliche Zusammenarbeit an.

Zu unseren Kunden pflegen wir eine langjährige und vertrauensvolle Geschäftsbeziehung mit folgenden Schwerpunkten:

- Gesamtmaschinenbau
- Verfahrenstechnik
- Palettiertechnik
- Förderanlagen
- Brecheranlagen
- Misch- und Dosieranlagen
- EX-Anlagen
- Hochdruckpumpen
- Rapsölpressen
- Biogas(aufbereitungs)anlagen
- Abfülltechnik
- Roboterapplikationen
- Betonindustrie
- Frästechnik
- Agrartechnik
- Zementindustrie
- Druck- und Papierindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Windenergieanlagen
- Holz- und Möbelindustrie
- Schiffsbau
- Aufbereitungstechnik
- Automobilindustrie
- Pharma- und Chemieindustrie
- Blockheizkraftwerke
- Recyclingindustrie
- Extrudertechnik
- Werkzeugmaschinenbau
- Verpackungsmaschinenbau

FÜR SIE IN BEWEGUNG: ALLES AUF EINEN BLICK – ALLES AUS EINER HAND

Alles rund im Hause Vetterkind – wir bleiben in Bewegung und bieten Ihnen rundherum den besten Service.

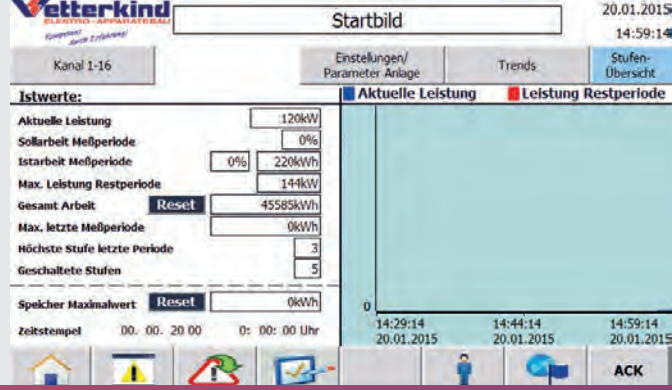
Wir bieten alles aus einer Hand – von der Beratung & Projektierung über die Konstruktion & Programmierung bis hin zu der Produktion, Montage & Inbetriebnahme.

QUALITÄT AUS DEM HAUSE VETTERKIND

Vetterkind steht nun seit mehr als 40 Jahren für Kundenzufriedenheit und einzigartige Qualität.

Mit dem Managementsystem DIN ISO 9001:2008 schaffen wir für unsere Kunden die optimale Grundlage, einen strukturierten Produktionsablauf, kontinuierliche Verbesserungen und höchste Qualitätsstandards zu jedem Zeitpunkt zu gewährleisten.

Wir sind von UL (Underwriters Laboratories Inc.) für den nordamerikanischen Markt (USA und Kanada) gelistet und können Schaltanlagen entsprechend UL und CUL planen, fertigen, zertifizieren und registrieren. Darüber hinaus konstruieren, programmieren und produzieren wir Steuerungen für den Schiffsbau entsprechend den Vorschriften der Mitglieder der IACS. Auch diese Abnahmen können in unserem Haus erfolgen.



BERATUNG & PROJEKTIERUNG

Wir bringen Sie in Bewegung – nach diesem Leitsatz beraten, planen und visualisieren wir Ihre Ideen. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und Kompetenz bei dem Bau neuer Maschinen und Anlagen, aber auch bei Erweiterungen bestehender Systeme oder deren Modernisierung.

Ihre Wünsche sind unsere Herausforderungen – wir liefern nicht nur eine optimale Lösung, sondern auch eine preislich attraktive Umsetzung Ihres Projektes. Nach Ihren Vorgaben und Informationen können wir außerdem die Aufstellung eines Lastenheftes übernehmen oder arbeiten direkt nach Ihrem angefertigten Pflichtenheft.

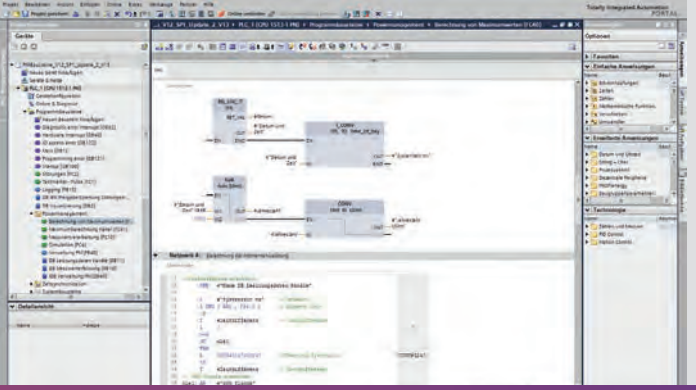
Wichtig ist für uns bester Service von Anfang an, dazu gehört neben einer detaillierten Beratung nach Möglichkeit auch eine Empfehlung der einzusetzenden Hard- und Software.

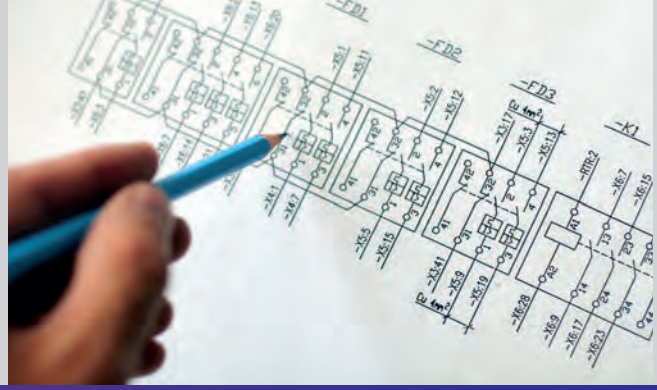
KONSTRUKTION

Wir bewegen Ihre Ideen und das bereits ab Projektbeginn. Unser Technisches Büro arbeitet nach der jeweils aktuellen ePLAN-Version und kann so alle CAE-Zeichnungen optimal generieren. Selbstverständlich in unterschiedlichen Sprachen. Bequem, schnell und sicher werden alle Daten über eine Schnittstelle ausgewertet und von unserem elektronischen Warenwirtschaftssystem übernommen. Die Erstellung der gewünschten Unterlagen in ePLAN kann die folgenden Punkte im Detail beinhalten:

- Deckblatt mit Ihren Kundendaten
- kundenspezifische Seitenlayouts
- Kundenvorschriften
- Aufbauplan
- Stromlaufplan
- SPS-Übersicht
- Klemmen(anschluss)plan
- Kabelübersichtsplan
- Kabeldarstellungsplan
- Geräteanschlussplan
- Stücklisten
- Darstellung in IEC oder JIC

Wir agieren nach Ihren individuellen Wünschen – schnell, flexibel und absolut zuverlässig.





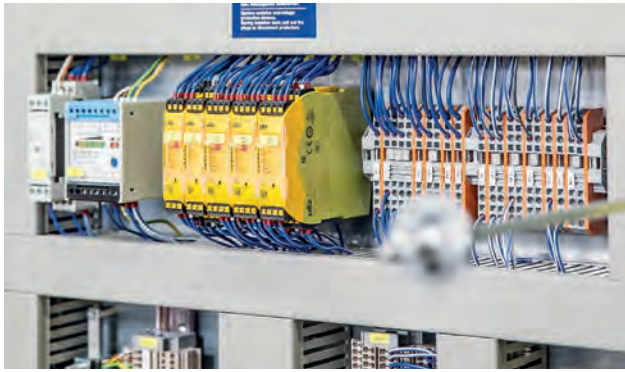
PROGRAMMIERUNG | VISUALISIERUNG

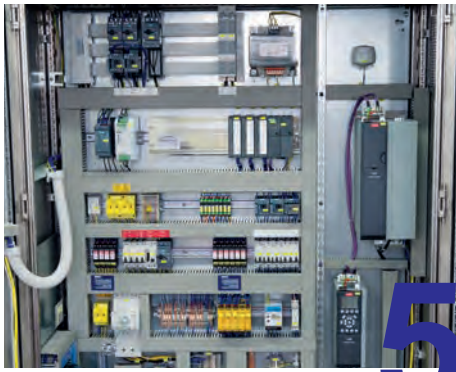
Unsere Kernkompetenz im Bereich Programmierung liegt bei den SIEMENS Steuerungs- und Visualisierungssystemen. Dabei sind folgende Aufgaben für uns selbstverständlich:

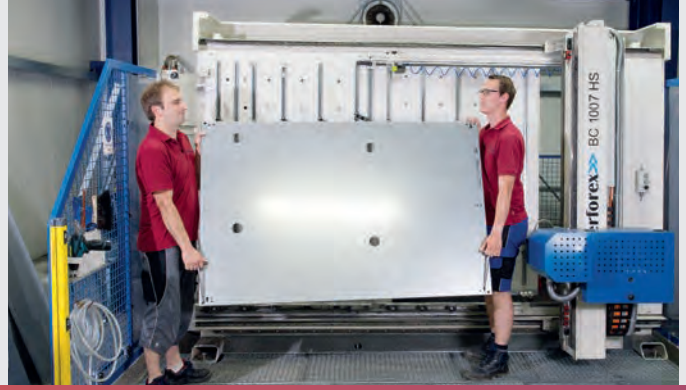
- SPS-Programmierung für S5, S7 und Logo
- SPS-basierte Regler, Servo- und Motorsteuerung
- Sicherheitsfunktionen mit S7 Safety Integrated
- Visualisierung mit TIA, WinCC und WinCC flexible
- Wägetechnik Siwarex
- Funksysteme (IWLAN, Blutooth, Telecontrol)
- Datenerfassung mit RFID

Zusätzlich besteht unser erfahrenes und bestens geschultes Team aus kompetenten Programmierern für die Hersteller *Rockwell, Wonderware, Mitsubishi, Beckhoff, Progea, Eaton, Proface* sowie *Stahl.*

Sprechen Sie uns an, wenn Sie eine andere Programmiersprache in Ihrem Projekt einbinden möchten.







UNSER ANSPRUCH IST IHRE ZUFRIEDENHEIT.

Fertigung

Nach dem Motto „Alles unter einem Dach und aus einer Hand“ findet die Schaltschrankfertigung mit neuester Technik und unter Anwendung modernster Fertigungsmethoden statt. Bei der Planung und Herstellung von Schaltanlagen sowie Steuerungen und Regelungen für den gesamten Bereich der elektrischen Ausrüstung von Industrieanlagen (Schaltschränken, Bedienpulten und Messwarten) in Einzel- und Serienfertigung, wächst unser Know-how täglich. Grundlage für unseren strukturierten Fertigungsablauf bildet neben dem sehr gut ausgebildeten und erfahrenen Fachpersonal auch unser ausgezeichnetes Management-System. Sowohl die eigene Lackiererei zur Erfüllung von Kunden-Farbwünschen als auch unsere automatisierte Vorfertigung (u. a. zwei Bearbeitungszentren, Einsatz konfektionierter Leitungen, ...) tragen zu einer extrem flexiblen Abwicklung als auch Umsetzung Ihrer individuellen Lösungen in höchster Qualität zu marktgerechten Konditionen bei.

Die Einhaltung von:

- VDE, IEC, UL und CSA-Normen
- Werks- und Kundenvorschriften
- Fabrikats- und Ländervorgaben ist für uns selbstverständlich.

Prüfung

Unser Anspruch ist Ihre Zufriedenheit. Es ist für uns daher selbstverständlich, dass jede Anlage 100%ig geprüft wird, bevor sie unser Haus verlässt. Das beinhaltet einen Funktionstest nach VDE, UVV, BGV A3 sowie speziellen Länder- und Kundenvorschriften. Die Ergebnisse der Schutzleiter-, Isolationsprüfung und der Hochspannungstests werden in einem separaten Prüfprotokoll dokumentiert. Wird für Ihre Schaltanlage das SPS-Programm durch uns erstellt, erfolgt bereits während der Entwicklungsphase eine ausführliche Prüfung, die in mehrere Schritte unterteilt ist. Für den abschließenden Programmtest erstellen wir dabei ein Testprotokoll mit allen zu prüfenden Funktionen. Neben dem E/A- Check werden nicht nur externe Signale simuliert, sondern auch mögliche Fehlereingaben erprobt, um ein sicheres Anlagenverhalten zu gewährleisten. Durch diese systematische Prüfung können Vorinbetriebnahmen beim Kunden entfallen.

WIR BLEIBEN FÜR SIE IN BEWEGUNG.

Industriemontage
Wir bieten Ihnen als unseren Kunden den besten Rundum-Service von der Planung bis hin zur Montage. Die Industriemontage umfasst dabei die Leitungsverlegung zu den Anlagen (Schaltschränke und Maschinen) sowie die Montage von weiteren Komponenten.

Inbetriebnahme
Wir bleiben für Sie in Bewegung – die Realisierung einer Komplettanlage umfasst in der Regel eine Inbetriebnahme vor Ort. Unser professionelles Ingenieur- und Technikerteam lebt auch hier unseren Slogan „*Kompetenz durch Erfahrung*“. Durch umfangreiche Tests und Simulationen, die bereits im Hause Vetterkind vor der Auslieferung durchgeführt werden, können die tatsächlichen Zeiten der Inbetriebnahme vor Ort und somit die Kosten hierfür deutlich reduziert werden. Die in Betrieb zu nehmende Anlage wird erst dann durch unsere Fachkräfte verlassen, wenn die Testläufe störungsfrei durchlaufen wurden und somit eine einwandfreie Funktion der Anlage gegeben ist.

Schulung
Im Anschluss an die Inbetriebnahme kann eine umfassende Einweisung Ihrer Mitarbeiter erfolgen. Falls gewünscht, bieten wir Ihnen auch gerne umfangreichere Schulungen zu der von uns erstellten Software und den dazugehörigen Programmiertools an.

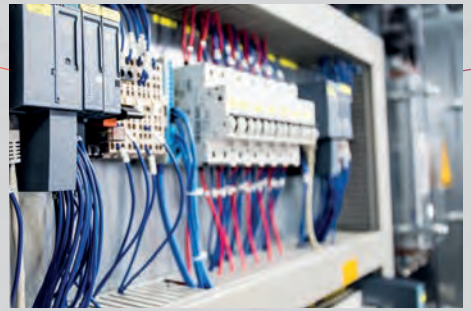
Fernwartung
Wir sind immer für Sie da! Bei späteren Wünschen oder Änderungen ermöglicht die Fernwartung jederzeit die notwendigen Anpassungen. Auch mögliche Fehler- und Störungsfälle können via Fernzugriff kurzfristig behoben werden, zu minimalen Kosten, denn:
Ihre Zufriedenheit ist uns wichtig.

Kompetenz durch Erfahrung. **Wir freuen uns auf Sie.**

WAS MÖCHTEN SIE BEWEGEN?

Mit uns haben Sie einen starken Partner an Ihrer Seite. Kompetenz durch mehr als 40 Jahre Erfahrung.

Wir sind bereit, uns neuen Branchen und Aufgaben zu stellen und die Zukunft mit Ihnen zu gestalten. Es bleibt spannend, denn mit wachsenden Ansprüchen und steigender technischer Komplexität erleben wir eine neue Vernetzung von Technologien und Produktionsabläufen.



Vetterkind
ELEKTRO-APPARATEBAU
Kompetenz durch Erfahrung!

VETTERKIND GMBH
Elektro-Apparatebau

Gottlieb-Daimler-Str. 6
27239 Twistringen

Fon: 04243 93240
Fax: 04243 932462

info@vetterkind-gmbh.de
www.vetterkind-gmbh.de

WinCC Specialist

Solution Partner
Automation
SIEMENS