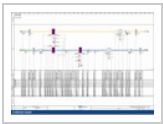


AUSFÜHRUNG

Unsere Projektleiter stellen sich der Herausforderung und verfügen über das notwendige Know-how, um Ihr Projekt umzusetzen. Wir begleiten Sie über die gesamte Projektabwicklung hinweg - angefangen bei der Werk- und Montageplanung, über den Schaltschrankbau bis hin zur Einweisung und Abnahme. Dabei legen wir größten Wert auf eine termin- und kostengerechte Abwicklung.

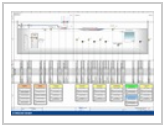
UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

WERK- UND MONTAGEPLANUNG



Die Werk- und Montageplanung wird von TROX HGI gemäß der VDI 3414 für die Anlagenautomation sowie anhand der VDI 3813 für die Raumautomation geplant.

Unsere Projektleitung greift dabei die vorherige Entwurfsplanung auf und entwickelt diese durch die Werk- und Montageplanung unter ausführungstechnischen Aspekten weiter. Dieser Planungsschritt enthält letztendlich alle für die Ausführung notwendigen Informationen. Neben den fertigen Schemata, inklusiver aller vorgesehenen Feldgeräte, werden die benötigten Auswertungen, wie Material- und Funktionslisten erstellt.



SCHALTPLANERSTELLUNG



Für die Erstellung von Schaltplänen setzt TROX HGI auf die E-CAD Lösungen von WSCAD. Der erforderliche Schaltplan berücksichtigt dabei auch eventuelle Kundenwünsche sowie individuelle Anpassungen und entspricht den Anforderungen der DIN EN 61346.

Durch das disziplinübergreifende Arbeiten innerhalb der Software wird die fertige Werk- und Montageplanung in den Schaltplan überführt und somit vollständig abgebildet.



PROGRAMMIERUNG

Wir programmieren die Anwendungsprogrammierung für Ihr Projekt! Neben Standardlösungen, können wir Ihnen auch eine individuelle Programmierung anbieten, die genau auf Ihr Projekt zugeschnitten ist. Sämtliche Programmierleistungen werden dabei auf Basis der internationalen Norm IEC 61131 durchgeführt. Zudem bieten wir Ihnen auch die Weboberflächenprogrammierung von SVG-Grafiken an.

SCHALTSCHRANKBAU



TROX HGI produziert am Standort Hürstler die Schaltschranke für Ihr Projekt - Qualität made in Germany! Dabei setzen wir auf eine moderne und teilautomatisierte Schaltschrankfertigung.

Auf Basis der von Ihnen definierten Anforderungen an Ihr Gebäude implementieren unsere Programmierer zudem die notwendigen Softwarefunktionen, um die Feldgeräte später korrekt zu steuern und zu regeln. Die fertige Automationssoftware wird anschließend auf die Automationsstation aufgespielt.

Bevor der Schaltschrank zur Baustelle versandt wird, erfolgt im Werk die abschließende Prüfung. Diese ist in die folgenden Punkte unterteilt:

- Sichtprüfung des gesamten Schaltschranks
- Überprüfung der Beschriftung sowie eventueller Beistellungen
- Prüfung aller vorgesehenen (Sicherheits-) Funktionen inkl. Test aller Programmfunktionen
- Elektrische Prüfungen, wie Schutzleiter-, Isolations-, und Hochspannungsprüfung

ELEKTROMONTAGE UND INBETRIEBNAHME



Unsere Servicetechniker führen die Elektromontage des Schaltschranks sowie der zugehörigen Feldgeräte durch und legen alle Kabel der Gebäudeautomation auf. Nach Abschluss dieser Arbeiten erfolgt die Inbetriebnahme des Schaltschranks.

1 zu 1 Test:

Unsere Servicetechniker testen beim 1 zu 1 Test die Kommunikation aller Feldgeräte, um sicherzustellen, dass sämtliche Befehle fehlerfrei aufgenommen, ausgewertet und ausgegeben werden.

Probetrieb:

Nach Abschluss der Hardwareprüfung folgt der Probetrieb der gesamten Applikation. Durch das Know-how unserer Servicetechniker sind wir in der Lage, eventuelle Probleme direkt vor Ort zu beheben. Dadurch können wir sicherstellen, dass das Gebäudeautomationssystem mit seinen programmierten Funktionen einwandfrei funktioniert und die Gesamtfunktionalität gegeben ist.

EINWEISUNG UND ABNAHME

Nachdem die Inbetriebnahme abgeschlossen wurde, erläutern unsere Servicetechniker Ihnen sowie dem zuständigen Mitarbeiter detailliert das umgesetzte Gebäudeautomationssystem. Zudem wird Ihnen die vollständige Dokumentation Ihres Projekts übergeben. Im letzten Schritt der Ausführung erfolgt die Abnahme Ihres Projekts.

UNSERE SERVICEDIENSTLEISTUNGEN

Sie benötigen weitere Unterstützung nach der Inbetriebnahme? Schauen Sie sich unsere Servicedienstleistungen an!

TROX HGI SERVICES



WIR SIND 24/7 FÜR SIE DA
BETRIEB