

FERTIGUNGS- DIENSTLEISTUNGEN

LEISTUNGSDATEN ELEKTRO-FERTIGUNG

Unsere Elektro-Fertigung kann nach Ihren Vorgaben von einfachen Kleinkomponenten, über Antriebsschalt-schränke, Steuerungsschalt-schränke, Kommunikationsschränke bis zu komplexen Bedienpulten fertigen. Den Leistungsumfang ergänzt eine sehr gut ausgeprägte Kabelfertigung mit einem weiten Spektrum an Kabel-Kon-fektionen und deren normgerechte Kennzeichnung.

Die Schaltschränke und Schaltkästen können sowohl in Standardausführungen, aber auch in kundenspezifischen Sonderausführungen geliefert werden. Die Lackierung erfolgt in einer Farbe Ihrer Wahl, Edelstahl Ausführungen sind ebenfalls möglich.

Bedienpulte

Ergonomisch geformten Bedieneinheiten können mit einem ausgeprägten Bedienkomfort, wie elektrische Höhen-verstellung und elektrischer Verstellung des Neigungswinkels ausgestattet werden. Zur Bedienung kommt häu-fig Touchscreen-Technologie zum Einsatz, aber auch konventionelle Bedieneinheiten können gefertigt werden.

Unsere Bedieneinheiten können sowohl mit Steuerungs- und Kommunikationstechnik ausgestattet werden als auch nur mit einfachen Bedienkommandos.

- Kleinbedieneinheiten mit Operating Panel
- Leitstandspulte
- Control Center



Steuerungsschalt-schränke

Anordnung der Bauteile, berührungssicherer Aufbau, geforderte Schutzklassen, Zugänglichkeit der Baugrup-pen und der Füllgrad der Verdrahtungskanäle sind wesentlich maßgebend für den Aufbau unserer Steuerungs-schalt-schränke.

Qualitätssichernde Prüfungen nach ISO EN 60 204 werden durchgeführt, dokumentiert und unseren Kunden zur Verfügung gestellt.

Feldbussysteme können nach Kundenangaben konfiguriert werden.

- Ausrüstung, Normteile
- I/O Peripherie-Baugruppen
- Bus-Systeme



Kommunikationsschränke

Moderne Ethernet Switch- und Routertechnologie werden zusammen Industriestandard-Bauteilen zu einem Kommunikationsknotenpunkt zusammengefügt. Die Anforderungen der unterschiedlichen Anlagen entschei-den über den Grad der Komplexität.

Die Kommunikationsknotenpunkte wird nach streng angewandten EMV Richtlinien und Normen aufgebaut, um Störungen entgegen zu wirken.

Eine Netzwerk-Konfiguration kann nach Kundenangaben durchgeführt werden.

- 1 GB-LAN Kommunikationseinheiten
- 100 MB-LAN Kommunikationseinheiten
- W-LAN Kommunikationseinheiten



LEISTUNGSDATEN ELEKTRO-FERTIGUNG

Antriebsschaltschränke

Die Vorgaben zum Leistungsbedarf, zum Einsatzort und die einzusetzende Technik sind Kriterien nach denen Antriebsschaltschränke gefertigt werden. Eine Klimatisierung kann optional realisiert werden. Die Schirmung von Leistungskabel und Geberkabel wird professionell und störungssicher installiert.

Qualitätssichernde Prüfungen nach ISO EN 60 204 werden durchgeführt, dokumentiert und unseren Kunden zur Verfügung gestellt.

Eine Parametrierung und Konfiguration des Antriebssystems kann nach Kundenvorgaben durchgeführt werden.

- Gleichstromtechnik
- Frequenzumrichter
- Plusweitenmodulierte Kleinantriebe



Kleinkomponenten

Zu Kleinkomponenten zählen wir nach Kundenvorgaben vorinstallierte Bedientafeln, bestückte und vorverdrahtete Klemmkästen, Verteilerschränke mit Elektronikkomponenten und vorinstallierte, voreingestellte Sensor/Aktor-Einheiten.

- Bedientafeln
- Klemmkästen
- Verteilerschränke
- Sensor-/Aktor-Einheiten



Kabelkonfektionierung mit Kennzeichnung

Unsere modernen und effektiven Produktionsmittel ermöglichen uns die rationelle Fertigung von komplexen Verbindungsleitungen und Kabelsätzen – auch streckbar – nach individuellen Kundenwünschen.

Unsere Produkte kommen in der Kommunikationstechnik, Steuerungstechnik, Antriebstechnik, sowie in der Energieversorgung zum Einsatz.

- Leistungskabel
- Steuerleitungen
- Datenleitungen
- Steckerleitungen



Mechatronische Komponenten

- Wartungseinheiten
- Sondervorrichtungen