

ENGINEERING-DIENSTLEISTUNGEN FÜR FÖRDERTECHNIK-ANLAGEN UND HOCHREGALLAGER

Engineering-Dienstleistungen aus einer Hand für Automobilzulieferer: Elektroplanung, SPS-Programmierung, Visualisierung mit WinCC flexible. Nach der Inbetriebnahme erfolgen Schulungen der Bediener, des Wartungspersonals sowie der Kundenhotline.

AUFGABE

Übernahme der Projektleitung und eigenständige Projektrealisierung

In Auftrag eines Kunden soll für die Fördertechnikanlage eines Hochregallagers die Elektroplanung, Softwareerstellung und Inbetriebnahme umgesetzt werden.

Konstruktionsseitig werden dabei die nachstehenden Komponenten verbaut:

- Rollenbahnen, Kettenförderer, Hubtische, Drehtische, Hub-/Drehtische, ...
- Aufzüge
- Verfahrwagen
- Scanner
- Waagen
- Schnittstellen zur Brandschutzanlage
- Rechnerkopplungen zu Leitrechner, Materialflussrechner
- SPS Siemens S7 CPU 315-2 PN/DP // CPU 414- 3 PN/DP
- Diverse Bussysteme: Profibus, Profinet, Ethernet, ASI-Bus, Interbus
- Mehrere Bedienstellen
- Visualisierung mit WinCC flexible oder PC Programm
- Palettenverfolgung in Fördertechniksteuerung integriert
- Routing in der Anlage durch Fördertechniksteuerung
- Routing durch Materialflussrechner (MFR)
- Sicherheit der Anlage über konventionelle Relaistechnik
- Sicherheit über sichere SPS (S7-Failsafe)

LÖSUNG

Qualitativ hochwertige Abwicklung von Elektroplanungen und Softwareerstellung

Zur Umsetzung unseres Auftrags realisierten wir Schritt für Schritt die folgenden Aufgaben:

- Erstellen des Schaltplans
- Auslegen der Komponenten
- Erstellen des SPS-Programms
- Inbetriebnahme der Fördertechnik
- Produktionsbegleitung der Anlage
- Bedienschulung
- Instandhalterschulung
- Übergabe des Projekts an Kundenhotline

VORTEILE DER AUTOMATISIERUNGSLÖSUNG

- Lösen der kapazitiven Engpässe des Kunden
- Einbringung von Fachwissen, Ideen und Lösungskompetenz
- Übernahme aller Aufgaben zur Elektrokonstruktion und Softwareerstellung:
 - vollständige Klärung der Schnittstellen mit den einzelnen Komponenten
 - vollständige Lösung der elektrotechnischen Aufgabe des jeweiligen Projekts
 - vollständige Klärung der Schnittstellen mit anderen Zulieferern z.B. des Lasers, der Motoren, etc.