



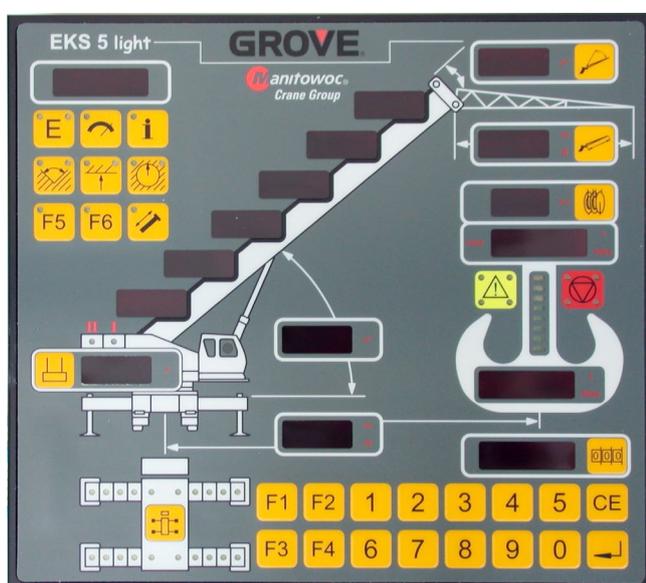
Individuelle Elektronik-Entwicklung

Hardware
Software
Konstruktion
Systemintegration
Produktqualifizierung
Prüfmittel
Dokumentation

Individuelle Elektronik-Entwicklung

Bei der Elektronik-Entwicklung kommt es auf das perfekte Zusammenspiel vieler einzelner Faktoren an: Materialverfügbarkeit, mechanische Passgenauigkeiten, produktionsgerechtes Design, Schaltungstoleranzen etc.

Insbesondere in den frühen Phasen der Produktgestaltung ist es von großer Bedeutung, alle Einflussfaktoren zu berücksichtigen und zielgerichtet aufeinander abzustimmen, da die Kosten für Änderungen und Korrekturen von Phase zu Phase exponentiell steigen. Zusätzlich ist die enge Anbindung an die Elektronikfertigung ein entscheidender Erfolgsfaktor.



Entwicklungsprojekt: Bedieneinheit / Mobilkran

Unser Leistungsumfang

- Detaillierte Aufgabenanalyse und Pflichtenhefterstellung
- Erstellung der Schaltung inklusive Layout (Eagle oder Altium Designer)
- Prüfung der Materialverfügbarkeit und Suche nach Alternativen
- Konstruktion von Gehäusen und mechanischen Komponenten (SolidWorks)
- Erstellung individueller Softwarelösungen
- Erstellung von Serviceprogrammen auf Windows Basis zum Testen oder Parametrieren (Visual Studio)
- Systemintegration
- Durchführung von Umwelttests nach Kundenvorgabe (z. B. EMV, Umwelt / Klima, Schwingungen)
- Technische Dokumentation: Erstellung von Serientestprozeduren und Testequipment



Entwicklungsprojekt: Turbinensteuerung / Maschinenbau

Ein starker Partner.



Schnell und zielgerichtet zur Serienreife.

Neben den typischen EMS-Dienstleistungen kann straschu aus der Eigenfertigung von Leiterplatten, Baugruppen und Schablonen Erkenntnisse ziehen und Erfahrungen nutzen, die beispielsweise direkt in Layout und Design einfließen. Parallel nimmt das Materialmanagement einen besonders hohen Stellenwert ein. Der ständige Knowhow-Transfer und das präzise definierte Zusammenspiel der einzelnen Funktionen in allen Phasen des Produktlebenszyklus ermöglichen maximale Synergieeffekte und einen schnellen Prozess zur Serienreife.

Ihre Vorteile

- Kein Betreuungsaufwand für die Schnittstelle Entwicklung – Produktion
- Schnellere und leistungsfähigere Serienreife aufgrund sukzessiver Verifikation während der einzelnen Entwicklungsphasen
- Hohe Prototypenverfügbarkeit aufgrund erprobter Systemschaltungen (Nutzung besserer Einkaufsbedingungen bzw. von Lagerbeständen)
- Vermeidung einer explosiven Kostenentwicklung für Änderungen bzw. Korrekturen durch Zielpreisvereinbarungen