



Kleinseriensteuergeräte

Anwendungsspezifische Lösungen
für Prototyping und Serie

Prototyping- und Serienlösungen für morgen – schon heute

Lösungen für Prototyping und Serie für morgen – schon heute

Als Teil des Schaeffler Konzerns und Entwicklungspartner mit umfassendem Systemverständnis des Antriebsstranges sowohl bei Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor als auch für Hybrid- und Elektromobilitätslösungen helfen wir Kunden ihre Welt zu bewegen – nachhaltig, fortschrittlich und innovativ.

Nutzen Sie das mechatronische Expertenwissen unserer Entwicklungsteams, um durch eine bestmögliche Verteilung von Hard- und Software funktional als auch wirtschaftlich die Ideallösung für Ihr Projekt zu erzielen und dadurch Ihre Kunden mit Funktion und Qualität zu überzeugen.

Elektronik – Unsere maßgeschneiderte Entwicklung

Vom Schaltplan über den einzelnen Baustein bis zum serienreifen Steuergerät – als Kleinserienlieferant für Motor- und Getriebesteuergeräte und Entwickler eigener Prototyping-Steuergeräte wissen wir, worauf es bei der Elektronikentwicklung ankommt. Mit unserem Leistungsspektrum sind wir in der Lage

- unsere Kunden vom ersten Schritt, der Projektdefinition, bis zur anschließenden Serienbetreuung inkl. Produktsupport zu unterstützen.
- einzelne Projektaufgaben, z. B. Layoutgestaltung, Kühlkonzepte oder Anfertigung und Bereitstellung der Fertigungsunterlagen zu übernehmen.

Prototyping-Hardware – Unsere maßgeschneiderten Entwicklungstools

Mit der **PROtronic LINE** bieten wir Entwicklungssteuergeräte, die die Brücke schlagen zwischen Prototyping und Serienentwicklung, und Ihre Entwicklungen auf die Überholspur bringen. Die Vorteile unserer Prototyping-Steuergeräte:

- seriennahe Hardware mit Prototyping-gerechter Rechenleistung
- „All on Board“-Konzept mit integrierter Signalkonditionierung und Leistungsendstufen
- einsetzbar im Labor, am Prüfstand und im Fahrzeug
- leichte Handhabung dank durchgängiger Toolkette von der Idee bis zur Serie.

Kundenreferenz: Auf der Überholspur – Kleinseriensteuergerät für einen Sportwagen



Mobilität für morgen at its best – 1st Tier auch für Kleinserien

Steuergeräteentwicklung – Kleinserie in Großserienqualität

Das perfekte Zusammenspiel von Hard- und Software ebenso wie die Qualität sind keine Frage der Stückzahl. Für unsere kundenspezifischen Steuergeräteentwicklungen haben wir Methoden und Werkzeuge der Großserie adaptiert. Die Prozesse in unseren Entwicklungsabteilungen erfüllen auf Systemebene die CMMI Level 3 Anforderungen. Seit mehr als zehn Jahren begleiten wir als Steuergeräteelieferant bereits einige unserer Kunden und tragen mit der kontinuierlichen Weiterentwicklung von Hard- und Software dazu bei, dass die Lösungen unserer Kunden Maßstäbe setzen.

Softwareentwicklung – Hohe Standards für steigende Komplexität

Software gehört zu den Innovationstreibern im Automotive Bereich. Für unsere Kunden ist die passende Softwarekomponente entscheidend, wenn es um die Optimierung des Verbrennungsmotors (z. B. beim Brennverlauf) oder die Elektrifizierung des Antriebsstranges geht (z. B. Hybridstrategie).

Unseren Kunden bieten wir ein umfangreiches Leistungsspektrum u. a.:

- Softwarefunktionsentwicklung (High-Level), z. B. Motorsteuerung
- Motor- und Getriebeabstimmung
- Applikation auf Emission und Verbrauch
- hardwarenahe Software-Entwicklung (Low-Level).

Support – Qualitätssteigerung durch Full Service-Lösungen

Über ein umfassendes Product Life Cycle Management hinaus bieten wir unseren Kunden Unterstützung vom Applizieren der ersten Prototypen bis hin zur Serienbetreuung. Als etablierter Partner der Automobil- und NFZ-Industrie setzen wir auf Supportteams mit erfahrenen Entwicklern und Spezialisten und bieten unseren Kunden auf Wunsch ein „Rundum-Sorglos-Paket“ mit Vorsorge bei Bauteilabkündigungen, Bevorratung von Komponenten und Unterstützung bei Release-Planung.

Kundenreferenz: Seit über 10 Jahren eine Erfolgsgeschichte – Kleinseriensteuergerät für den Bereich Heavy-Duty



Schaeffler Engineering GmbH

Gewerbestraße 14

58791 Werdohl

Deutschland

Internet www.schaeffler-engineering.com

E-Mail info@schaeffler-engineering.com

In Deutschland:

Telefon 02392 809-0

Fax 02392 809-100

Aus anderen Ländern:

Telefon +49 2392 809-0

Fax +49 2392 809-100

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

© Schaeffler Engineering GmbH

Ausgabe: 2015, April

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.