

Kundenspezifische Spezialprojekte

SILA - Embedded - Solutions bietet professionelle Lösungen für Ihre Projekte durch die Anfertigung kundenspezifischer Baugruppen. Profitieren Sie durch anschlussbereite Lösungen für Ihre Anlage, die genau nach Ihren Anforderungen angefertigt werden. Versorgung mit Ersatzbaugruppen nach deren Abkündigung durch den Hersteller (End-of-Life) sowie ein Redesign sichern Ihre bestehenden Anwendungen. SILA Embedded Solutions - das ist Design, Entwicklung und Assemblierung unter einem Dach, zuverlässig und schnell!

Fertigungsmöglichkeiten bei SILA Embedded Solutions:

- komplexe Baugruppen
- Kundenspezifische Frontplatten
- DC/DC und AC/DC Einschübe/Anschlüsse
- Wechselrichter (DC-AC)
- Batterieladesysteme / Super-Cap
- Einschübe für 19" Rack und ETSI (3HE uvm.)
- Tischgeräte - 19" Rack für Tischanwendung in formschönem Gehäuse
- Einschubkarten (Eurokarten) mit diversen kundenspezifischen Schaltungen
- DIN-Schienenmontage - Adaptierung von Baugruppen für DIN-Montage (DC/DC, AC/DC, DC/AC, Netzteile, uvm.)

Ein kleiner Auszug aus unseren kundenspezifischen Projekten:



Einschubkarte für 19" Baugruppenträger (Eurokarte). 4TE-Alufrontplatte mit LED zur Signalisierung der Ausgangsspannung (5V, 12V, 24V). Nach Kundenwunsch auf H15-Messerleiste aufgeschaltet, mit Sicherungen für den Ausgang und EMV-Beschaltung.



Tischgerät für Kunden als kompletter 19" Baugruppenträger. Aufgebaut sind: AC/DC-Konverter (Netz -> 24V), Batterieabgang mit Sicherung, Wechselrichter (DC/AC) mit Verteilung (AC) abgesichert und diverse DC-Ausgänge (5V, 12V, 24V) zur Versorgung und Pufferung von Messinstrumenten.



DC/DC-Konverter auf DIN-Träger. PS-BEL/Melcher (z.B.) IMX, IMY-Serien, Sonderlösungen für mehrere Spannungen. Bahntauglich EN50155



Stromversorgungsrack für Funk-Applikationen im EVU-Bereich. Konstruktion der komplexen Backplane, isolierter Aufbau für positive und negative Masse.



Stromversorgungsrack für Bahnbaumaschinen. 24V -> 110 VDC, Einschübe von Powerinnovation. 19" Rack für Einbau in Schaltschrank, Bahntauglich EN50155.

Gerne beantworten wir Ihre Fragen, beraten und stellen detaillierte Informationen zur Verfügung. Schreiben Sie eine E-Mail an office@embedded-solutions.at oder kontaktieren Sie unsere Leistungselektronik-Experten:

Ing. Florian Stindl / florian.stindl@embedded-solutions.at / +43 664 37 699 03
Dr. techn. Christian Walter / cwalter@embedded-solutions.at / +43 664 248 60 48

www.embedded-solutions.at



Engineering is our passion

SILA Embedded Solutions GmbH ist Ihr Partner für kundenspezifische und anspruchsvolle elektronische Produkte. Von Konzeption über Entwicklung, Optimierung, Prototypenfertigung bis hin zur Serienüberleitung bündelt SILA Embedded Solutions die gesamte Prozesskette unter einem Dach – mit 40 Jahren Industrieerfahrung und akademischem Wissen in den Bereichen Signalverarbeitung, Elektronik und Softwareentwicklung.

Lassen Sie sich von unserer Energie und Kosteneffizienz überzeugen und testen Sie uns!

Kernkompetenzen

Software Entwicklung in C, C++, Assembler für Embedded Linux, Mikrocontroller und DSP

Elektronik Entwicklung auf technisch höchstem Niveau und aus einer Hand: SILA liefert Spezifikation, Berechnung und Simulation sowie Schaltplan und Layout bis zum fertigen Prototyp. Fertigungsdokumente, Testplan und Testsoftware bilden einen integralen Teil unserer Entwicklung. Während der Entwicklung unterstützen wir Sie mit unserer eigenen Express-Prototypenfertigung.

Prototypenfertigung bildet einen integralen Teil jeder Entwicklung. Wir unterstützen Sie mit einer schnellen Fertigung Ihrer Elektronik-Prototypen bei uns im Haus. Durchlaufzeiten von unter zwei Wochen für mischbestückte Baugruppen sind Standard bei uns.

Industrialisierung Ihrer Produkte – unsere Kernkompetenz! Die Dienstleistungen von SILA Embedded Solutions umfassen End-Of-Life Management, Optimierung und Erstellung eines Fertigungskonzepts, Design-Optimierung, Test-Entwicklung sowie Prototypen und Fertigungsbegleitung innerhalb der EU und/oder Asien bei hohen Stückzahlen.

Beratung bei Technologieauswahl, Machbarkeit von Produktideen, Design Reviews, Fehlerbehebungen und Zertifizierungen (UL, CE, RCM, DNVGL) bieten wir Ihnen unabhängig, als eigenständige Dienstleistung an. Profitieren Sie von unserer Erfahrung- das Erstgespräch ist kostenlos!

SILA Embedded Solutions bietet:



Industrieelektronik und Steuerungen



Leuchtmittel für Industrie und Marketing



Analoge Audioentwicklung



Leistungselektronik

Gerne beantworten wir Ihre Fragen, beraten und stellen detaillierte Informationen zur Verfügung. Schreiben Sie eine E-Mail an office@embedded-solutions.at oder kontaktieren Sie unsere Leistungselektronik-Experten:

Ing. Florian Stindl / florian.stindl@embedded-solutions.at / +43 664 37 699 03
Dr. techn. Christian Walter / cwalter@embedded-solutions.at / +43 664 248 60 48

www.embedded-solutions.at

