

UNTERNEHMENS PROFIL

Geschäftsbereich POWERSYSTEMS





M E D I Z I N T E C H N I K

Entwicklung kundenspezifischer Energiemanagementsysteme auch im „Life Support“.
Medizinisch zugelassene Standardstromversorgungen.
Umfangreiche Erfahrung mit allen gängigen Zulassungsverfahren.



M A S C H I N E N - U N D A N L A G E N B A U

Kundenspezifische Stromversorgungseinheiten für die Automaten- und Automatisierungstechnik.
Distribution von Standardnetzteilen namhafter internationaler Hersteller.



S I C H E R H E I T S T E C H N I K

Entwicklung kundenspezifischer Stromversorgungssysteme.
Batteriegepufferte Systeme für den Einsatz in der Brand- und Einbruchsmeldetchnik
nach den einschlägigen Normen und VdS-Vorschriften.



L E D - L I C H T T E C H N I K

Spannungs- und Stromversorgung speziell für den Einsatz mit LED-Ketten und -Modulen.



M E S S - U N D R E G E L T E C H N I K

Leistungsdimmer für den professionellen Einsatz als Tisch- oder DIN Rail-Geräte,
Sondertransformatoren, störungsarme, linear geregelte Netzteile.

ENTWICKLUNG, PRODUKTION & VERTRIEB

Seit über 45 Jahren ist die FG-Elektronik GmbH einer der führenden Entwickler, Hersteller und Händler von Stromversorgungssystemen in Deutschland. Wir arbeiten erfolgreich mit Kunden aus dem Mittelstand wie auch aus der Großindustrie zusammen. Unser Firmensitz befindet sich in der Metropolregion Nürnberg, dem Zentrum der deutschen Automatisierungs- und Medizintechnik.

Langjährige Erfahrung und Innovationsfreude, Flexibilität und Kundennähe bilden die Basis unseres Erfolgs.

INNOVATIVE KONZEPTE

Eine hoch spezialisierte Entwicklungsabteilung bildet das technologische Rückgrat unseres Unternehmens. Nach innovativen Konzepten entwickeln wir Geräte und Komponenten entsprechend den Anforderungen unserer Kunden effizient und kostengünstig.

PRODUKTION IN DEUTSCHLAND!

Wir stehen zum Standort Deutschland. Marktnahe Beschaffung, qualifizierte, überwiegend regionale Fertigungspartner sowie Montage und Prüfung im eigenen Haus sind Bestandteil einer effizienten Logistikkette und gewährleisten eine qualitativ hochwertige, kostengünstige und termingerechte Produktion.

HOCHWERTIGE PRODUKTE UND ÜBERZEUGENDE PROZESSE

Höchste Qualität sowohl im Produkt als auch in allen Unternehmensprozessen ist unsere Philosophie. Selbstverständlich sind wir zertifiziert nach DIN ISO 9001:2000. Regelmäßige Audits durch den VdS, weitere benannte Stellen sowie durch unsere Kunden sind Bestandteil produktbezogener Prüfungen.

KUNDENORIENTIERUNG IN BERATUNG UND VERTRIEB

Unser Vertrieb kennt und versteht Ihre Prozesse und Anforderungen! Unsere Mitarbeiter sind technisch hoch qualifiziert und verfügen über intime Kenntnisse des internationalen Netzteilmarktes.

Wir beraten Sie in der Formulierung Ihres Anforderungskataloges und setzen das Projekt gemeinsam mit Ihnen um. Dies umfasst im Einzelfall die Verwendung von am Markt verfügbaren Standardgeräten ebenso wie Modifikationen von Seriengeräten oder die maßgeschneiderte kundenspezifische Stromversorgung.



LEISTUNG & SERVICE

Unsere Lösung für Ihre Stromversorgungsaufgabe orientiert sich an den Kriterien Verfügbarkeit, Zukunftssicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Unsere hohe technische Kompetenz sorgt dabei immer für maßgeschneiderte Lösungen, unabhängig davon ob wir ein Energiemanagementsystem speziell für Sie entwickeln oder Ihnen mit Standardprodukten namhafter internationaler Hersteller eine Lösung anbieten.



ENTWICKLUNG

Für die Energieversorgung Ihres Projektes gibt es keine Standardprodukte? Unsere umfangreiche Erfahrung in den unterschiedlichsten Branchen und Aufgabenstellungen ist die Basis für kundenspezifische Entwicklungen auf höchstem Niveau. Hochqualifizierte, innovative Entwickler und Ingenieure realisieren mit modernsten Schaltungstopologien energieeffiziente und wirtschaftliche Lösungen für Ihre Stromversorgungsaufgabe.



MODIFIKATION

Die von Ihnen benötigte Spannung findet sich in keinem Standardgerät wieder? Ihre Platzsituation oder die Montage- und Umweltvorgaben erfordern eine besondere Lösung?

Nicht immer ist eine kostspielige Neuentwicklung notwendig. Durch Modifikationen an Standardgeräten lassen sich oft wirtschaftlich interessante Alternativen finden.



STANDARDGERÄTE

Das FG-Elektronik-Sortiment umfasst Industrie-USV-Anlagen, Netzteile für Testsysteme, mobile Hochleistungsdimmer, LED-Netzteile und viele weitere Systeme zur Stromversorgung.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen das gesamte Spektrum an Standardstromversorgungen namhafter nationaler und internationaler Anbieter. Wir sind hier nicht herstellergebunden und daher immer in der Lage die beste Lösung aus einer Vielzahl von Anbietern auszuwählen.



FG - GARANTIE: EFFIZIENZ & SICHERHEIT

Kundenspezifische Stromversorgungen von FG-Elektronik sind meist nicht einfach nur Netzteile sondern oft komplexe Energie-Management-Systeme. Sie verbinden die stabile Bereitstellung der benötigten Leistung mit umfangreichen Steuerungsfunktionen, ausgefeilten Sicherheitsfeatures sowie der Kommunikation mit übergeordneten Systemen mittels standardisierter Bus-Protokolle. Der Einsatz leistungsfähiger Microcontroller erlaubt die Parametrierung wichtiger Kenngrößen der Systeme und damit eine exakte Anpassung an die Erfordernisse unserer Kunden.

EFFIZIENZ

Effizienter Umgang mit eingespeister Energie ist das Gebot der Stunde. Angesichts knapper werdender fossiler Energieträger und dramatisch steigender Energiekosten ist es längst auch im industriellen Umfeld mehr als eine Modeerscheinung mit Energie sorgsam umzugehen. Unsere Kunden und auch deren Kunden erkennen die Kostenrelevanz energieeffizienter Stromversorgungen. Modernste Schaltungstopologien mit Wirkungsgradoptimierung, gezielter Einsatz ausgewählter Bauteile und Komponenten oder Standby-Schaltungen mit minimalem Energieverbrauch gewährleistet GREEN POWER by FG.

SICHERHEIT

Unterbrechungsfreiheit in der Stromversorgung ist für unsere Kunden aus der Medizin-, Sicherheits- oder Automatisierungstechnik unabdingbare Voraussetzung für den sicheren Betrieb ihrer Geräte. FG realisiert DC-USV-Systeme mit den an die jeweiligen Anforderungen angepassten Batterietypen. Bewährte und kostengünstige Blei-Gel-Batterien kommen hier ebenso zum Einsatz wie High-End Li-Ion-Systeme. Lader mit der entsprechenden Charakteristik sowie ausgeklügelte Batteriemangements- und Ladezustandsüberwachungssysteme ergänzen diese zu zuverlässigen und leistungsfähigen Systemen.

Unabdingbar ist die Kenntnis der gängigen Normen und Zulassungsverfahren. FG-Elektronik garantiert Ihnen ISO- und VdS-zertifizierte Prozesse in Entwicklung und Fertigung. Zertifizierungen nach CE, UL, TÜV, etc. führen wir für Ihre Projekte eigenständig durch oder begleiten Sie beratend in den jeweiligen Zulassungsverfahren.



GERNE FÜR SIE DA!

Um unsere Produktpalette kennen zu lernen und für ausführliche technische Informationen, fordern Sie bitte unsere aktuellen Kataloge und Datenblätter an.

Besuchen Sie uns im Internet unter www.fg-elektronik.de.

Selbstverständlich beraten wir Sie gerne auch telefonisch, persönlich bei Ihnen vor Ort oder in unseren Räumen in Rückersdorf.

SO FINDEN SIE UNS

