

> Philosophie

Die Firma FSM Elektronik GmbH arbeitet nach folgenden Grundsätzen:

Qualität bedeutet für uns, dass die Kunden zurückkommen und nicht die Ware. Wir wollen, dass unsere Kunden zufrieden sind. Deshalb legen wir großen Wert auf die hervorragende Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

Motivierte Mitarbeiter

Die Identifikation der Mitarbeiter mit dem Unternehmen ist uns besonders wichtig. Nur wer motiviert ist, arbeitet mit voller Kraft. Nur wenn die Ideen aller Mitarbeiter für laufende Projekte und Planungen geprüft werden, sind wir wettbewerbsfähig.

Innovation

Wir gehen mutige Wege in die Zukunft. Der Weg zum Erfolg führt über die Pflicht, Innovation zur ständigen Aufgabe zu machen. Das gilt sowohl für die Produkte, als auch für die technische und organisatorische Weiterentwicklung des Unternehmens.

Umweltschutz

Wir stellen uns der Verantwortung für unsere Umwelt. Das gilt für die Materialverwendung, den Energieeinsatz und für den Erhalt unserer natürlichen Umgebung. Die Einhaltung von Gesetzen und anderen Vorschriften im Umweltschutz betrachten wir als selbstverständlich.

FSM Elektronik GmbH ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2008
DIN EN ISO 14001:2005



www.fsm-elektronik.de



FSM Elektronik GmbH
Scheffelstraße 49
D-79199 Kirchzarten

Telefon +49 (0) 7661 98 55-0
Telefax +49 (0) 7661 98 55-11
info@fsm-elektronik.de



> FSM Elektronik

Ihr kompetenter Partner für Akkutechnik, Druckmesstechnik und Trafoschaltrelais.

> FSM Elektronik

Die Firma FSM Elektronik aus Kirchzarten im Schwarzwald beschäftigt derzeit rund 86 Mitarbeiter in der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Drucksensoren, Akkutechnik sowie Trafoschaltrelais.

Gegründet wurde das Unternehmen im August 1989 durch drei Gesellschafter. Bis heute haben wir uns zu einem gesunden und stetig wachsenden mittelständischen Unternehmen entwickelt.

Neben der täglichen Entwicklungsarbeit wird der Aus- und Weiterbildung bei FSM große Bedeutung beigemessen. Unser Ziel ist es, den Entwicklungs- und Produktionsstandort Deutschland zu sichern und auszubauen.

Unsere Leistungen umfassen die Entwicklung, Produktion und Prüfung von Elektronik und Geräten. Um den Anforderungen am Markt gerecht zu werden, richten wir uns streng nach den Wünschen unserer Kunden. Für einen einwandfreien Ablauf der Prozesse umfasst unser Dienstleistungsangebot nicht nur die Produktion, sondern auch eine umfangreiche Logistik sowie einen individuell an den Kunden angepassten Service.



Die Gesellschafter von FSM Elektronik: (v.l.) Jürgen Schlegel, Eugen Molz, Andreas Schlegel, Hubert Schlegel und Konrad Molz



> Druckmesstechnik

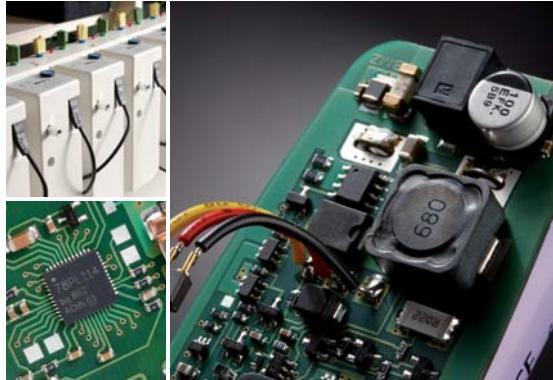
Wir produzieren Sensoren im Nieder- und Feinstdruckbereich für Über-, Unter- und Differenzdruck.

Wichtige Kriterien wie Langzeitstabilität, Linearität und gute Reproduzierbarkeit werden durch die solide Mechanik gewährleistet. Das verschleißfreie, induktive Messsystem bietet über Jahre einen nahezu wartungsfreien Betrieb.

Kundenspezifische Entwicklungen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Einsatzgebiete für FSM Drucksensoren

- > Heizung - Lüftung - Klima
- > Reinraumtechnik
- > Filtertechnik
- > Füllstandmessung (Einperlmethode)
- > Strömungsgeschwindigkeitsmessung (Staurohr, Messblende)
- > Medizintechnik
- > Feinzugmessung
- > Ex-Bereich



> Akkutechnik

Die Entwicklung und Produktion intelligenter Akku-Elektroniken zählt zu unseren Stärken.

Jahrelange Erfahrung sowie ein hochqualifiziertes Team garantieren komplexe Elektronik für Lilo-Akku-Packs - in höchster Qualität produziert.

Wir unterstützen alle gängigen Akkutypen. Der Einsatz einer intelligenten Elektronik bringt Vorteile in der Leistung, Lebensdauer und Qualität für die eingesetzten Akkus. Als Komplettservice entwickeln wir das passende Ladegerät gleich für Sie mit.



Mit BMZ pflegen wir eine sehr intensive Partnerschaft. Gemeinsam sind wir einer der führenden Hersteller für intelligente Akku-Packs.



Durch unsere Partnerschaft mit Texas Instruments profitieren Sie davon, dass wir den direkten Draht zu deren Entwicklern haben.

> Trafoschaltrelais

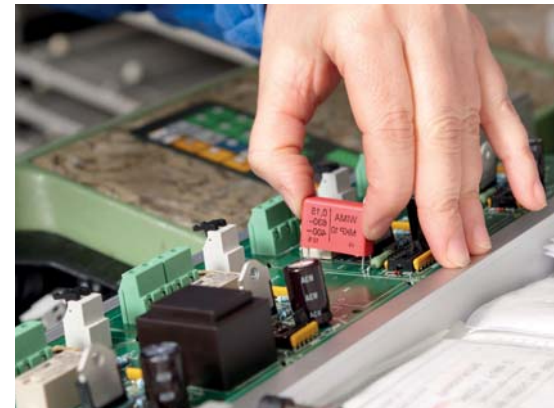
Mit den von uns entwickelten und patentierten Transformatorschaltrelais wird der Einschaltstrom - auch Inrush genannt - vermieden (auch bei mehrfach aufeinander folgenden Schaltvorgängen).

Um beste kundenspezifische Lösungen zu entwickeln, arbeiten wir mit verschiedenen Transformatorherstellern zusammen. Anpassungen an neue VDE Normen und EMV Gesetze fließen stets in Weiterentwicklungen ein.

Für medizinische Geräte lassen sich mit dem Trafoschaltrelais neueste EMV Bestimmungen einhalten. Besonders beim Einsatz von Ringkerntransformatoren, die einen besonders hohen Einschaltstrom verursachen, führt oft kein Weg an den Trafoschaltrelais zum Vermeiden des Einschaltstromstoßes vorbei.

Anwendungsbeispiele

- > Verpackungsmaschinen
- > Medizintechnik
- > Fahrzeuge mit Trenntransformatoren
- > Verkehrsampeln



> Stromsensoren

Der Stromsensor vom Typ DHSS eignet sich für die Messung von Strömen von 10... 50.000 A. Dazwischen kann der Messbereich frei gewählt werden.

Dabei handelt es sich um einen auf der Hall-Technik (Magnetfeld) basierenden Sensor. Der Sensor arbeitet nach dem Differenzmessprinzip, d.h. es wird die Differenz (Delta) zwischen den sich bildenden Magnetfeldern ermittelt. Aufgrund dieses Messprinzips ist der Sensor besonders unempfindlich gegen Störeinflüsse die von außen einwirken können.

- > Verlustleistungslose Messung
- > Strom- oder Spannungsschnittstelle
- > Störfest durch Differenzmessung
- > Galvanische Trennung
- > Geringer Messfehler

