

Kundenspezifische Elektronik & Füllstand- sensoren - Marine Markt



Kontaktinformation:

Standex-Meder Electronics

Hauptsitz
4538 Camberwell Road
Cincinnati, OH 45209 USA

Standex Amerika (OH)

+1.866.STANDEX
(+1.866.782.6339)
info@standexelectronics.com

Meder Amerika (MA)

+1.800.870.5385
salesusa@standexmeder.com

Standex-Meder Asien (Shanghai)

+86.21.37820625
salesasia@meder.com

Standex-Meder Europa

(Deutschland)
+49.7731.8399.0
info@standexmeder.com

Die Ingenieure bei Standex-Meder sind kreativ, wenn es darum geht, die besten Lösungen für Marineapplikationen zu entwickeln – so entwarfen sie z.B. eine "Schwingspule" für einen Außenbordmotor. Diese Spule wird im Kraftstoff eingetaucht und dient dem Antrieb der Kraftstoffeinspritzdüsen. So arbeitet der Motor mit höchster Effizienz und bester Betriebsleistung. Eine Abdichtung isoliert die Elektronik von der ätzenden und brennbaren Flüssigkeit, wodurch eine einwandfreie Funktionalität sichergestellt wird.

Auch schlüssellose Zündungssysteme, sowie viele andere kundenspezifische Komponenten und Systeme für unterschiedliche Marineanwendungen wurden von uns entwickelt. Unsere umfassende Erfahrung mit Füllstandsensoren kommt weltweit auf Meeren und Seen zum Einsatz. Wir arbeiten eng mit Marineingenieuren zusammen und unterstützen jeden Schritt – Entwicklung, Testphase und Produktion - mit Komponenten, Ideen und Fachwissen.

Wir liefern Komponenten einzeln, oder auch integriert in hochwertige Baugruppen, um die Produktionseffizienz zu erhöhen und Montagezeit und -kosten zu reduzieren. Unsere Kernprozesse umfassen Vergießen, Stanzen, Wickeln und Montage. Das macht uns einzigartig und daher hervorragend qualifiziert, Ihnen rund um Ihre Marineapplikationen zur Seite zu stehen. Außerdem können wir das gewünschte Produkt in der Nähe Ihres Einsatzortes herstellen können – dies bedeutet eine vereinfachte Logistik und niedrigere Kosten.

Kundenspezifische und Standardbauteile für Marineapplikationen:

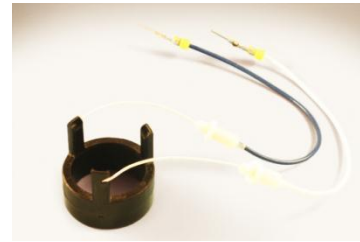
- Schwingspule für Kraftstoffeinspritzdüsen
- Füllstandsensoren für ätzende, leitfähige Umgebungen
- Wegfahrsperre für Zündschalter
- Schlüssellose Empfängerantennen für Zündsysteme
- Verdeckverriegelung-Näherungsschalter
- Berührungslose Messanordnung
- Schwimmer für diverse Flüssigkeiten
- Niederpannungs-Beleuchtungstransformatoren für Armaturenbrettapplikationen
- Hochfrequenzinduktoren für Motorsteuerungen

Unsere Fähigkeiten umfassen:

- Umfassende Erfahrung mit Marinestandards und -anforderungen
- Niedrig-, Hoch- und Radiofrequenz Magnetkomponententechnik
- Reedschalter und -sensoren Entwicklung
- Voll ausgestattete, zertifizierte Testlabors
- 3-D Modelle
- Kunststoffspritzguss
- Kabelbearbeitung und -baumfertigung
- Schnelle Prototypenfertigung
- Komplette Bearbeitung im Haus
- Laserschweißen
- Werkzeugbau
- Glas-Metall-Dichtung
- Folgeverbundwerkzeuge
- Kundenspezifische Wicklung und Bearbeitung von verschiedenen Formen und Ausführungen
- Verbindungs- und Anslusstechnik
- Energieversorgungs- und Anlagentechnik
- Unsere Produktionsstätten sind ISO/TS16949:2002 registriert

Testmöglichkeiten für Marineapplikationen:

- Thermoschockprüfung
(-70°C bis 200°C, LN2 gewährleistet eine erneute Einsatzbereitschaft innerhalb von weniger als 5 Minuten) Temperaturwechseltest (-68°C bis 177°C)
- Feuchtigkeitstests
(-18°C bis 93°C, 98% RH, Temperaturwechsel – Klimatest)
- Vibrationstests (Sinus- oder Spitzenamplitude, 0 bis 80 g, 5 bis 2000 HZ)
- Mechanische Schocktests (½ Sinus 50g 11ms, ½ Sinus 1500g 5ms, oder Interval 100g 6ms)
- Hochtemperatur-Tests (bis zu 260°C)
- Salzsprühnebel- und Lötbarkeitstests



Schwingspule zum Antrieb der Einspritzleitung von Außenbordmotoren

Niveausensor aus Edelstahl, geeignet zur Überwachung von mehreren Füllständen.

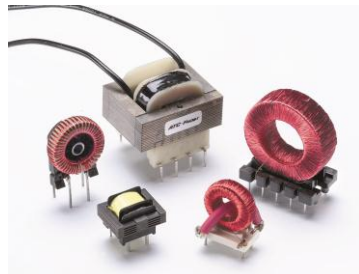


Füllstandsensoren geeignet für unterschiedliche Flüssigkeiten und vergossene Magnete zur Betätigung von Reed-schaltern für Füllstandsmessungen

Wegfahrsperr



Drahtgewickelte Hochfrequenz-transformatoren für Energieversorgungsapplikationen



Dreiphasige elektrische Versorgung für Marineapplikationen

Magnetische Reedschalter zur Positionserkennung



Schlüssellose Zugangssysteme für Marineapplikationen