

Application Alley

PARTNER | SOLVE | DELIVER

Laserschweißen und Edelstahlbearbeitung



Custom
Engineered
Solutions for
Tomorrow

Kundenspezifische Produktentwicklungen sind kein Problem für Standex-Meder Electronics. Mit unseren erfahrenen Entwicklern und modernsten Fertigungsmöglichkeiten, sind wir bestens aufgestellt, um spezifische Produktlösungen für fast jede Anwendung und Umgebung herzustellen.

Im Rahmen dieser individuellen Herstellungsmöglichkeiten, bietet Standex-Meder präzise Laserschweißtechniken und die Bearbeitung von Edelstahl an. Diese beiden Kernelemente sind die Basis um vielseitige Produktlösungen herstellen zu können.

Durch diese flexiblen & zuverlässigen technischen Fähigkeiten, können wir nicht nur Einzelkomponenten, sondern komplette Anwendungslösungen bereit stellen. In Zukunft möchte Standex-Meder Electronics seinen Kunden noch mehr Lösungen „aus einer Hand“ bieten – Edelstahlbearbeitung und Laserschweißen sind ein erster Schritt in diese Richtung.



Anwendungsmöglichkeiten

- Medizinische Anwendungen
- Industrie und Energie
- Lebensmittelbereich (FDA)
- Hohe Temperaturen und Hochdruck
- Füllstandssensoren
- Ätzende Flüssigkeiten und Chemikalien
- Laborgeräte
- Robustes Design für Agrar-, Bau- und Forstmaschinen, Offroad-Fahrzeuge, Marine- und Bootsanwendungen
- Maschinen- und Anlagebau



Edelstahl ist ideal für den Einsatz von Sensoren in rauen Umgebungen, wo hohe Temperaturen, hoher Druck und korrosive Flüssigkeiten anderen Materialien beschädigen würden.

Standex-Meder bietet Edelstahlbearbeitung für Füllstandssensoren, Magnetschwimmer und viele andere Produkte, um sie besser auszurüsten für Automotive-, Industrie, Medizin-, Labor- und Lebensmitteltechnikanwendungen. Darüber hinaus nutzen wir das Potential von Edelstahl so gut wie möglich. Zum Beispiel versiegeln wir die Gehäuse unserer Edelstahl Sensoren mit Prägeanlagen, so dass ein aufwendiges Vergießen der Komponenten entfällt und Kosten so niedrig wie möglich gehalten werden können.





Expertenansicht

Daniel Kuechler, Produkt Manager
Standex-Meder Electronics Europe

“ Unser Ansatz ist sehr kundenorientiert. Als wir die Herausforderungen der Edelstahlbearbeitung angenommen haben, wollten wir eine gleichzeitig hochwertige, wie günstige und flexible Lösung anbieten. Nachdem auch Laserschweißen zu unseren Fertigungsmöglichkeiten zählte, waren wir in der Lage, dies umzusetzen.

Wir können nun die komplette Produktlösung selbst herstellen und nicht nur die Einzelkomponenten. Dies erspart unseren Kunden Zeit und Geld, und darüber hinaus erhalten sie das komplette Fachwissen aus einer Hand. Zusammen mit Ihnen entwickeln wir spezifische Lösungen, welche den individuellen Anforderungen entsprechen.

”

Vorteile von Laserschweißen bei Standex-Meder

- Präzises Arbeiten und punktgenaues Schweißen
- Kostengünstig
- Geringe Wärmeentwicklung
- Geringer Wärmeverzug
- Geringe Betriebszeiten
- Lange Werkstücke bis zu 2000 mm
- Schnelle Prototypenherstellung
- Höhere Vibrationsfestigkeit
- Großer Arbeitsabstand möglich
- Ideal zum Schweißen von anspruchsvollen Geometrien
- Hoher Automatisierungsgrad
- Hohe Fertigungstiefe
- Schnelle Reaktion / Antwort-Zeiten
- Robuste stoffschlüssige Verbindungen

Erfahren Sie mehr über Standex-Meder und unsere Produkte auf www.standexmeder.com oder senden Sie noch heute eine E-Mail an info@standexmeder.com. Einer unserer erfahrenen Product Manager oder Customer Service Mitarbeiter hilft Ihnen gerne weiter.



Über Standex-Meder Electronics

Standex-Meder Electronics ist weltweiter Marktführer bei Design, Entwicklung und Produktion von Standardversionen und Sonderanfertigungen von elektromagnetischen Bauteilen wie Magnetprodukten und Innovationen auf der Grundlage von Reedschaltern.

Unser magnetisches Produktangebot umfasst Planartransformatoren, Rogowskispulen, Stromwandler, Nieder- und Hochfrequenztransformatoren sowie induktive Bauelemente. Unsere auf Reedtechnologie basierenden Produktlösungen, beinhalten Reedschalter der Marken Meder, Standex und OKI, sowie den kompletten Produktbereich Reedrelais, ferner ein umfassendes Spektrum von Level-, Näherungs-, Strömungs-, Klimaanlage-kondensat-, hydraulischen Differenzdruck-, kapazitiven, leitfähigen und induktiven Sensoren.

Wir bieten technische Produktlösungen für ein breites Spektrum von Produktanwendungen in einer Vielzahl von Märkten wie Automobil, Medizin, Test- und Messtechnik, Militär, Luft u. Raumfahrt, sowie Haushalt und Industrie.

Standex-Meder Electronics hat sich der absoluten Kundenzufriedenheit und der kundengesteuerten Innovation verpflichtet und bietet im Rahmen einer globalen Organisation weltweite Vertriebsunterstützung, Entwicklungskapazitäten und technische Ressourcen.

Neben dem Hauptsitz in Cincinnati, Ohio, USA verfügt Standex-Meder Electronics über acht Produktionsstätten in sechs Ländern (USA, Deutschland, China, Hongkong, Mexiko, Großbritannien und Kanada).

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.standexmeder.com.

Kontaktinformation:

Standex-Meder Electronics
Hauptsitz
4538 Camberwell Road
Cincinnati, OH 45209 USA

Standex Americas (OH)
+1.866.STANDEX
(+1.866.782.6339)
info@standexelectronics.com

Meder Americas (MA)
+1.800.870.5385
salesusa@standexmeder.com

Standex-Meder Asia (Shanghai)
+86.21.37820625
salesasia@standexmeder.com

Standex-Meder Europa (Deutschland)
+49.7731.8399.0
info@standexmeder.com