

Application Alley

Laserschweißen und Edelstahlbearbeitung

Kundenspezifische Produktentwicklungen sind kein Problem für Standex 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 Electronics 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 Electronics seinen Kunden noch mehr Lösungen „aus einer Hand“ bieten – Edelstahlbearbeitung und Laserschweißen sind ein erster Schritt in diese Richtung.

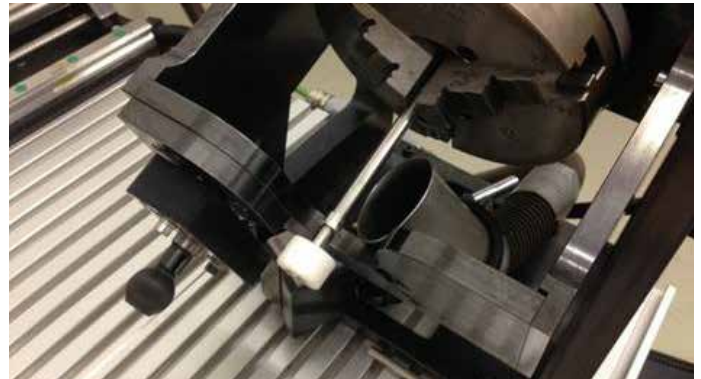
Anwendungsmöglichkeiten



- Medizinische Anwendungen
- Industrie und Energie
- Lebensmittelbereich (FDA)
- Hohe Temperaturen und Hochdruck



- Füllstandsensoren
- 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 Electronics bietet Edelstahlbearbeitung für Füllstandsensoren, 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.

Vorteile von Laserschweißen bei Standex Electronics

- 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



Expertenansicht
Daniel Kuechler, Produkt Manager
Standex 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 unserem Fertigungsmöglichkeiten zählte, waren wir in der Lage, dies umzusetzen.

Wir können nun die komplette Produktion 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.

”

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



About Standex Electronics

Standex Electronics is a worldwide market leader in the design, engineering, and manufacture of standard and custom electro-magnetic components, including magnetics products and reed switch-based solutions.

Our magnetics offerings include planar, current sense, and conventional low- and high-frequency transformers and inductors. Reed switch-based solutions include Meder, Kent, and KOFU brand reed switches, as well as a complete portfolio of reed relays, and a comprehensive array of fluid level, proximity, motion, water flow, HVAC condensate, hydraulic pressure differential, capacitive, conductive and inductive sensors.

We offer engineered product solutions for a broad range of product applications in the transportation, automotive, medical, test and measurement, military and aerospace, aviation, HVAC, appliance, security and safety, and general power and industrial markets.

Standex Electronics has a commitment to absolute customer satisfaction through a partner, solve, and deliver approach. With a global organization that offers sales support, engineering capabilities, and technical resources worldwide – we implement customer driven innovation that puts the customer first.

For more information on Standex Electronics, visit us on the web at standexelectronics.com.

Contact Information:

Standex Electronics

World Headquarters
4538 Camberwell Road
Cincinnati, OH 45209 USA

Standex Americas (OH)

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

Standex Electronics Asia (Shanghai)

+86.21.37606000
salesasia@standexelectronics.com

Standex Electronics Europe (Germany)

+49.7731.8399.0
info@standexelectronics.com

Standex Electronics India (Chennai)

+91.98867.57533
kkasaragod@standexelectronics.com

Standex Electronics Japan (Kofu)

+81.42.698.0026
sej-sales@standex.co.jp

