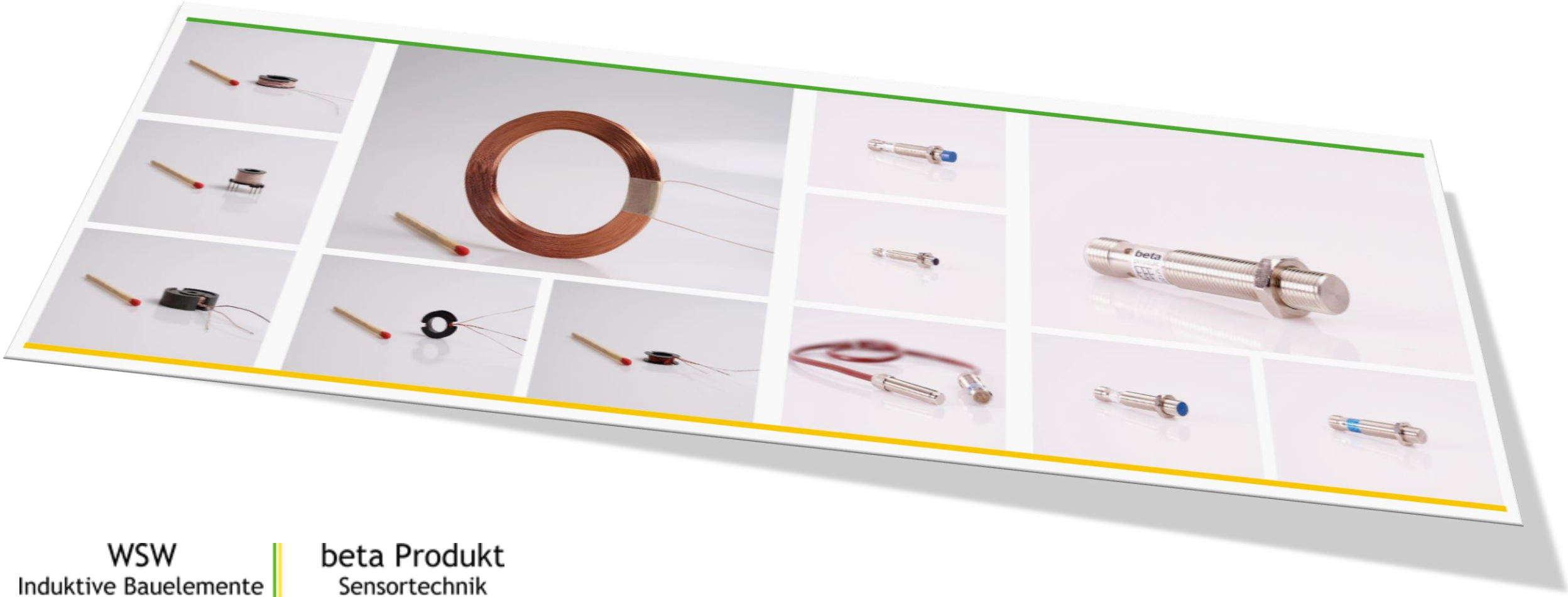
UNTERNEHMENSPRÄSENTATION



WSW
Induktive Bauelemente

beta Produkt
Sensortechnik

Industrie-Elektronik

©WSW GmbH All Rights Reserved

Leitgedanke

WSW Induktive Bauelemente I beta Produkt Sensortechnik

WSW Induktive Bauelemente | beta Produkt Sensortechnik

Industrie-Elektronik

Wir bieten unseren Kunden innovative Sonderlösungen und exzellenten Service „Made in Germany“.

Selbstverständnis

- Unsere Kunden schätzen uns als zuverlässigen und **agilen Anbieter von Sonderlösungen**
- Wir liefern innovative Produkte und Services mit **höchster Qualität** und **Liefertermintreue** auch **kleinster Stückzahlen**
- **Geschwindigkeit** ist dabei kein Zufall, sondern das Ergebnis aus kompromissloser Umsetzung von Kundenwünschen und erfahrener Umsetzungskompetenz
- **Entwicklungsbegleitung** – Wir unterstützen Sie von der Idee bis zum fertigen Produkt
- Wir sind ein **Familienunternehmen** in der 2. Generation mit über **30-jähriger Branchenerfahrung**

WSW
Induktive Bauelemente

beta Produkt
Sensortechnik

Industrie-Elektronik

Unternehmenshistorie

1993
Gründung der WSW als GbR und Start mit der Konfektion von Lautsprecherkabeln am Standort in Schalksmühle

1995
Beginn der Produktion von induktiven Bauelementen für die Sensortechnik

1999
Umwandlung der WSW GbR in eine GmbH

2002
Aufgrund erhöhter Nachfrage nach Komplettlösungen Gründung der beta Produkt GmbH Sensortechnik

2011
Zusammenlegung der WSW GmbH und der beta Produkt GmbH in neue Räumlichkeiten

Oktober 2018
Übernahme der Sd75 / Bs75 Produktionslinie von Neosid

2018
Umzug und Vergrößerung der Produktionsfläche

2019
Erweiterung des Portfolios mit Kabel-Konfektionierung

Januar 2019
Melanie Priestersbach übernimmt Geschäftsanteile der WSW und wird Geschäftsführerin

Januar 2022
Vollständige Übernahme der Gesellschaftsanteile der beta Produkt GmbH und Aufbau des Bestandskunden-Direktvertriebes

Februar 2022
Kevin Priestersbach tritt in die WSW ein

Kompetenzen

Entwicklung → Musterbau → Serien-produktion → Service → Weiter-entwicklung

Entwicklungsunterstützung – von der Idee bis zum fertigen Produkt

- Sonderlösungen
- Kleinserienfertigung ohne große Rüstkosten
- Wickeltechnik Spulen
- Kabelkonfektionierung
- Stehende Drosseln
- Montagetechnik, Baugruppenmontage
- Magnetische Sensoren

Kundenspezifische Sonderlösungen sind unsere Stärke!

WSW
Induktive Bauelemente

beta Produkt
Sensortechnik

Industrie-Elektronik

Maschinen-Kompetenz

Wir bieten

WSW

- Handwickelmaschinen für Sonderlösungen 1-fach
- Halbautomatische Lagenwicklung 1-fach - 4-fach
- Vollautomatische 30/ 32-fach Wickelmaschinen (Drosseln) Drahtstärken 0,032-0,125mm
- Ringkernwickelmaschine
- Verguss- / Klebedosierung
- Heraeus Vakuum-Trockenschrank & Binder Wärmeschrank
- Verschiedene Tauchlötbäder
- LCR Messbrücken HP Hochspannungsprüfgerät 6kV Optische Prüfmittel
- Vollautomatische Wire Strippingmaschinen
- Pneumatische Crimper / Abisoliermaschinen
- Crimpvollautomat mit Crimpkraftkontrolle
- Auf- / Abwickelmaschinen & Bindesysteme

WSW
Induktive Bauelemente

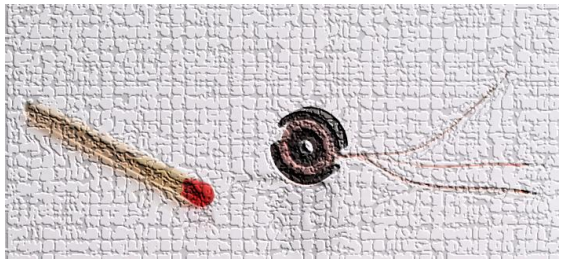
beta Produkt
Sensortechnik

Industrie-Elektronik

Produkt-Kompetenz

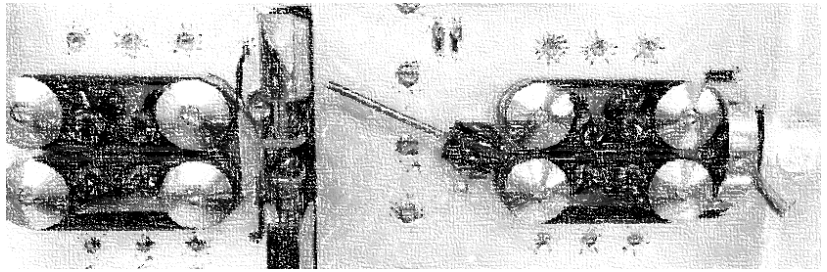
Spulen

- Spulendurchmesser 3mm – 150 mm (auch im Litzenbereich als Luftspule)
- Spulen aus Kupferlackdrähten 0,025mm – 1,00mm (155°C-240°C)
- Spulen aus Hochfrequenzlitzen 8x0,03mm bis 270x0,05mm
- Verzinnen auch HT & Verguss
- Verzinnen Anschlussdrähte



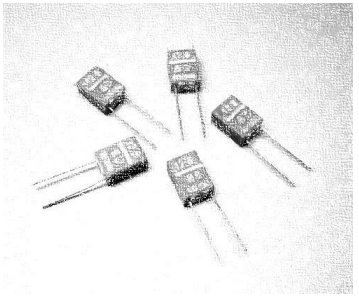
Kabel

- Konfektion von FEP / Silikon / PUR
- Kabel auch mit Cu-Schirm
- Ø 3x0,14 – 3x0,34mm²
- Einzeladerabisolierung – 0,5mm! an Mantel
- Crimpen mit Crimpkraftüberwachung
- Versehen mit ADEH / Haifischkrallen / AMP
- Verzinnen (auch HT) / Tempern
- Montage / Anlöten von Steckern / fliegende Sicherungen



Drosseln

- Vollautomatische Fertigungsstrecke mit integrierter 100% Kontrolle
- Stehende Drosseln Sd75 & BS75
- Induktivität von 0,22 µH – 150.000 µH
- Ca. 1,5 Mio Stck. / anno
- Validierung / Messprotokolle
- Verschiedene Verpackungsvarianten



WSW
Induktive Bauelemente

beta Produkt
Sensortechnik

Industrie-Elektronik

Entwicklungs-Kompetenz

Sensoren

- Magnetische Sensoren 3-Leiter bis 120mm Schaltabstand, auch mit Zeitimpulsdehnung (Standard ta =200ms)
- Magnetische Sensoren Namur mit Zulassung für den Ex-Bereich bis 120mm Schaltabstand, auch mit Zeitimpulsdehnung
- Hochtemperatursensoren (175°C) 3-Leiter oder Namur (Namur mit Ex-Zulassung)
- Magnetischer Kombi-Sensor Öffner + Schließer / 24 V + Namur (6 Anschlüsse alles in einem Gehäuse 28x16x10)
- Magnetische Sensoren M8 120mm Schaltabstand (auch mit Zeitimpulsdehnung)
- Magnetfeldfester (250mT) induktiver Sensor M8
- Sensoren für 3,6V, Stromverbrauch <200 µA für drahtlose Anwendung
- Zylindersensoren

WSW
Induktive Bauelemente

beta Produkt
Sensortechnik

Industrie-Elektronik

Kontakt

WSW
Induktive Bauelemente

Hälverstraße 65a
D-58579 Schalksmühle
Germany

Telefon: +49 2355 508553
Fax: +49 2355 400811

Email: info@wiebusch-coils-sensors.com

beta Produkt
Sensortechnik

Hälverstraße 65a
D-58579 Schalksmühle
Germany

Telefon: +49 2355 505882
Fax: +49 2355 505962

Email: info@beta-produkt.de

www.wiebusch-coils-sensors.com