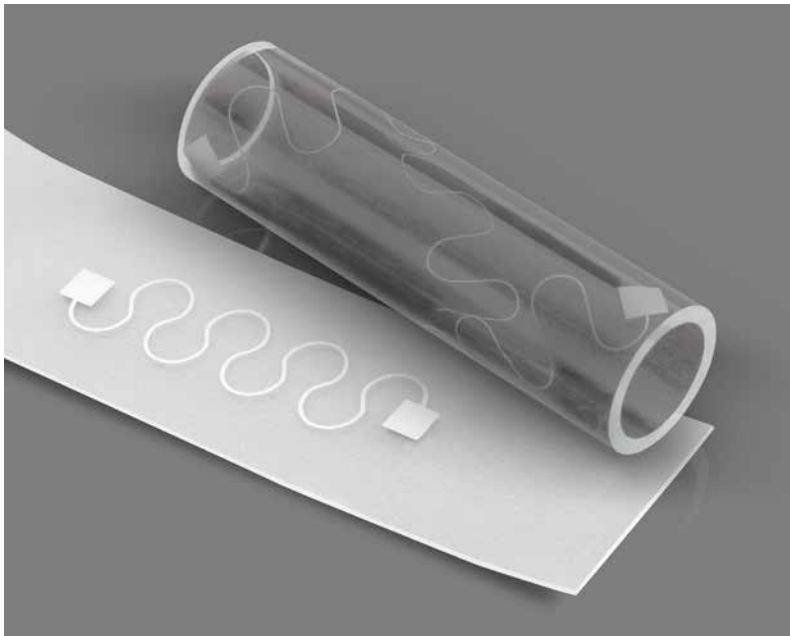
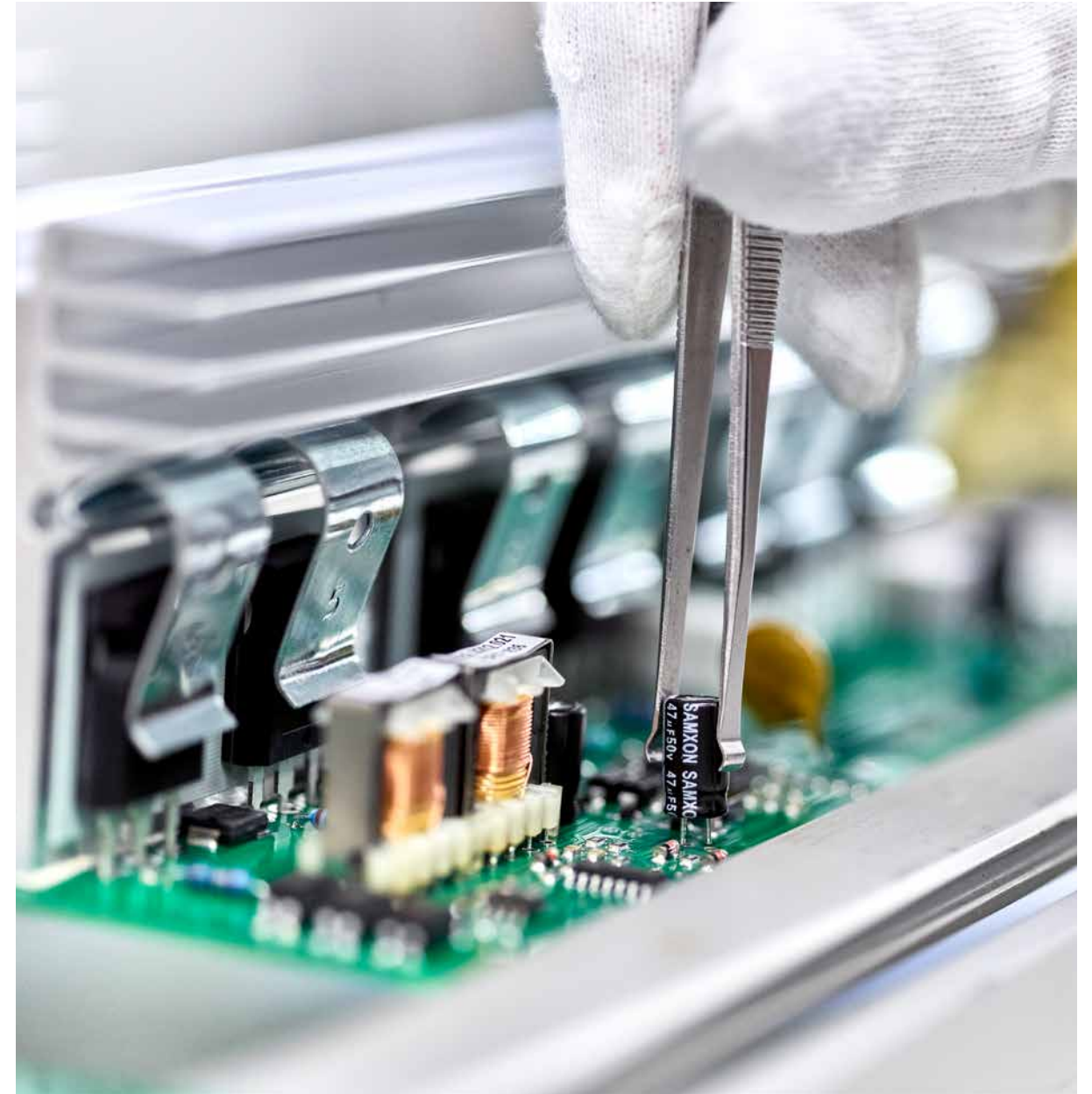


Elektronische Lösungen



Inhaltsverzeichnis:

■ Wer wir sind und was wir machen	4
■ Bezug zur binder Gruppe	5
■ Kernkompetenzen der binder Gruppe	6
■ Kernkompetenzen und Besonderheiten	8
■ Gedruckte Elektronik und Sensorik	10
■ Schaltungsentwurf, Layout und Produktion	10
■ Prototypen	11
■ Integration in die Lieferkette	12
■ Branchen und Industrien	14
■ Abbinder	19





Wer wir sind und was wir machen

binder electronic solutions ist ein Zusammenschluss aus den Unternehmen binder electronic manufacturing services GmbH & Co. KG (binder ems), binder introbest GmbH & Co. KG (binder introbest) sowie dem binder Innovations- & Technologie Zentrum (binder ITZ) und ist ein Unternehmensbereich der Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG.

Durch den Zusammenschluss werden die spezifischen Kompetenzen der einzelnen Unternehmen vereint und Synergien realisiert, die sowohl uns als auch unseren Kunden zugutekommen.

Wir bieten unseren Kunden Hilfe bei:

- Gedruckte Elektronik / Sensorik
- Elektronikentwicklung
- Musterfertigung
- Serienproduktion elektronischer Baugruppen

Bezug zur binder Gruppe

binder ist ein von traditionellen Werten geprägtes Familienunternehmen mit weltweit rund 2.000 Mitarbeitern und einer der führenden Spezialisten für Rundsteckverbinder mit Hauptsitz in Neckarsulm. Zur binder Gruppe zählen das binder Headquarter, neun internationale und weltweit agierende Vertriebsniederlassungen, sieben Produktionsstätten, zwei Systemdienstleister sowie ein Innovations- und Technologiezentrum.

binder produziert vielfältige Industrie-Steckverbinder sowie Einbau- und Kabel-Steckverbinder für die Automatisierungstechnik. Dabei liegen die Stärken in der individuellen Entwicklung, Konstruktion und automatisierten Fertigung von Steckverbindungen auf Kundenwunsch.






Die Produktpalette von binder erstreckt sich von Subminiatur-Steckverbindern bis hin zu mehrpoligen Maschinen-Steckverbindern. binder Produkte werden in landwirtschaftlichen Maschinen, Baumaschinen, Signalanlagen, im Maschinenbau, in der Medizintechnik, Messtechnik sowie Sensor- und Automatisierungstechnik eingesetzt.

Seit 1960 steht binder für höchste Qualität.



Kernkompetenzen der binder Gruppe

	Kabelkonfektion, Montage und Produktionstechnik	seit 1995 www.binder-cableassemblies.hu
	Produktion von elektronischen Baugruppen und Systemen	seit 1995 www.binder-ems.de
	Elektronikentwicklung und Produktion elektronischer Baugruppen	seit 2020 www.binder-electronic-solutions.de
	Oberflächenveredelung	seit 2019 www.binder-galvanicsurfaces.de
	Forschung und gedruckte Elektronik	seit 2016 www.binder-itz.de

	Produktion von elektronischen Baugruppen und Systemen	seit 2017 www.binder-introbest.de
	Drehteile	seit 1979 www.binder-precisionparts.ch
	Kundenspezifische Systemlösungen	seit 2013 www.binder-solutions.com
	Druckgussteile	seit 1995 www.macrocast.ch
	Stanz- und Stanzbiegeteile	seit 1979 www.mpe-connector.de

Kernkompetenzen und Besonderheiten

Von der Idee bis zum Produkt – Entwicklung, Muster und Serienfertigung aus einer Hand

■ Gedruckte Elektronik und Sensorik

Das IoT (Internet of Things) erfordert eine Vielzahl von Sensoren. Durch das von uns entwickelte binder Verfahren drucken wir diese Sensoren direkt auf die Werkstücke unserer Kunden.

■ Entwicklung und Layout

Von der Idee bis zum Produkt bieten wir die passende Unterstützung.

■ Musterproduktion und Serie

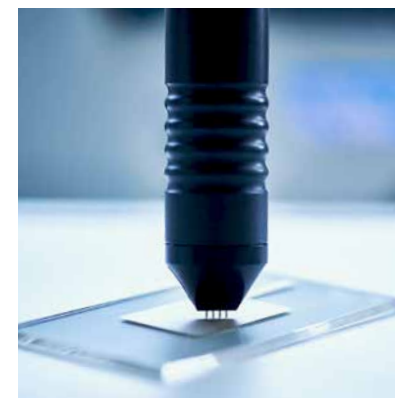
Durch unsere Standortverteilung können wir flexibel auf Kundenwünsche reagieren. Ob Muster, Einzel- oder Rahmenaufträge: Wir liefern - schnell und zuverlässig.

■ Besonderheiten

Der Zusammenschluss von binder ems, binder introbest und binder ITZ zu binder electronic solutions ermöglicht eine Bündelung deren spezifischer Kompetenzen. Durch die Bereitstellung ganzheitlicher Lösungen und die Realisierung von Synergien bieten wir unseren Kunden einen herausragenden Service. Um die Lieferfähigkeit sicherzustellen und Abhängigkeiten gegenüber asiatischen Lieferanten zu reduzieren, bietet es sich an, einen Second-Source-Elektroniklieferanten in Europa zu haben.

Durch unsere beiden Produktionsstandorte bei Ingolstadt und Stuttgart erreichen wir in Europa eine hohe Kundennähe und können zu günstigen Konditionen schnell und flexibel produzieren und liefern. Damit können wir unseren Kunden auch in Krisenzeiten eine schnelle und termingerechte Lieferung garantieren und somit die Lieferfähigkeit aufrechterhalten.

- Bündelung von Kompetenzen
- Hohe Kundennähe
- Ganzheitliche Lösungen
- Schnelle, flexible und termingerechte Lieferung



Gedruckte Elektronik und Sensorik

Sensoren direkt auf das Werkstück gedruckt

Neue Wege in der Drucktechnologie zu gehen ist unser Anspruch. Durch das bei binder entwickelte Drucksystem, das binder Verfahren, lassen sich Funktionsschichten, wie Elektroden oder Leiterbahnen, direkt auf dreidimensional geformte oder strukturierte Oberflächen applizieren. Das Verfahren eignet sich für Substrate wie Kunststoff, Metall, Glas, Keramik und vieles mehr.

- Elektrolumineszenz (gedruckte Leuchten)
- Gedruckte Leiterbahnen
- Heizelemente
- Kapazitive Touch-Felder
- Kraftsensoren und Dehnungsmessung

Schaltungsentwurf, Layout und Produktion

Von der Idee bis zum Produkt

Die Elektronikentwicklung ist bei uns von Anfang an in besten Händen. Von der Konzeption über den Schaltungsentwurf bis zur Planung der Serienfertigung bietet binder electronic solutions komplette Lösungen an.

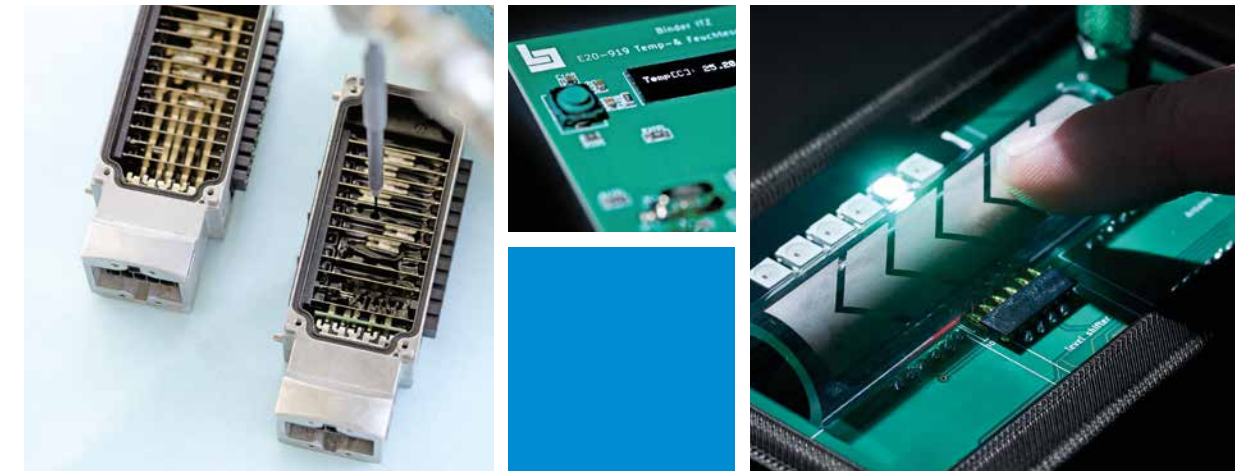
- Kundenspezifische Lösungen
- Projektmanagement
- Elektronikentwicklung und Schaltungslayout
- Software-Engineering
- Unterstützung bis zur Serienfertigung

Prototypen

Eildienst und Musterfertigung – schnell und kompetent

Während der Entwicklung muss es oftmals schnell gehen. Durch die gute Standortverteilung von binder electronic solutions sind wir in der Nähe unserer Kunden und können flexibel auf Kundenwünsche reagieren.

- Eilservice für Baugruppen/ Bestückung
- Prototypen, Muster- und Kleinserienfertigung
- Umbau und Reparaturservice
- Beratung für fertigungsgerechtes Design
- Zertifiziert nach ISO 9001:2015, 14001

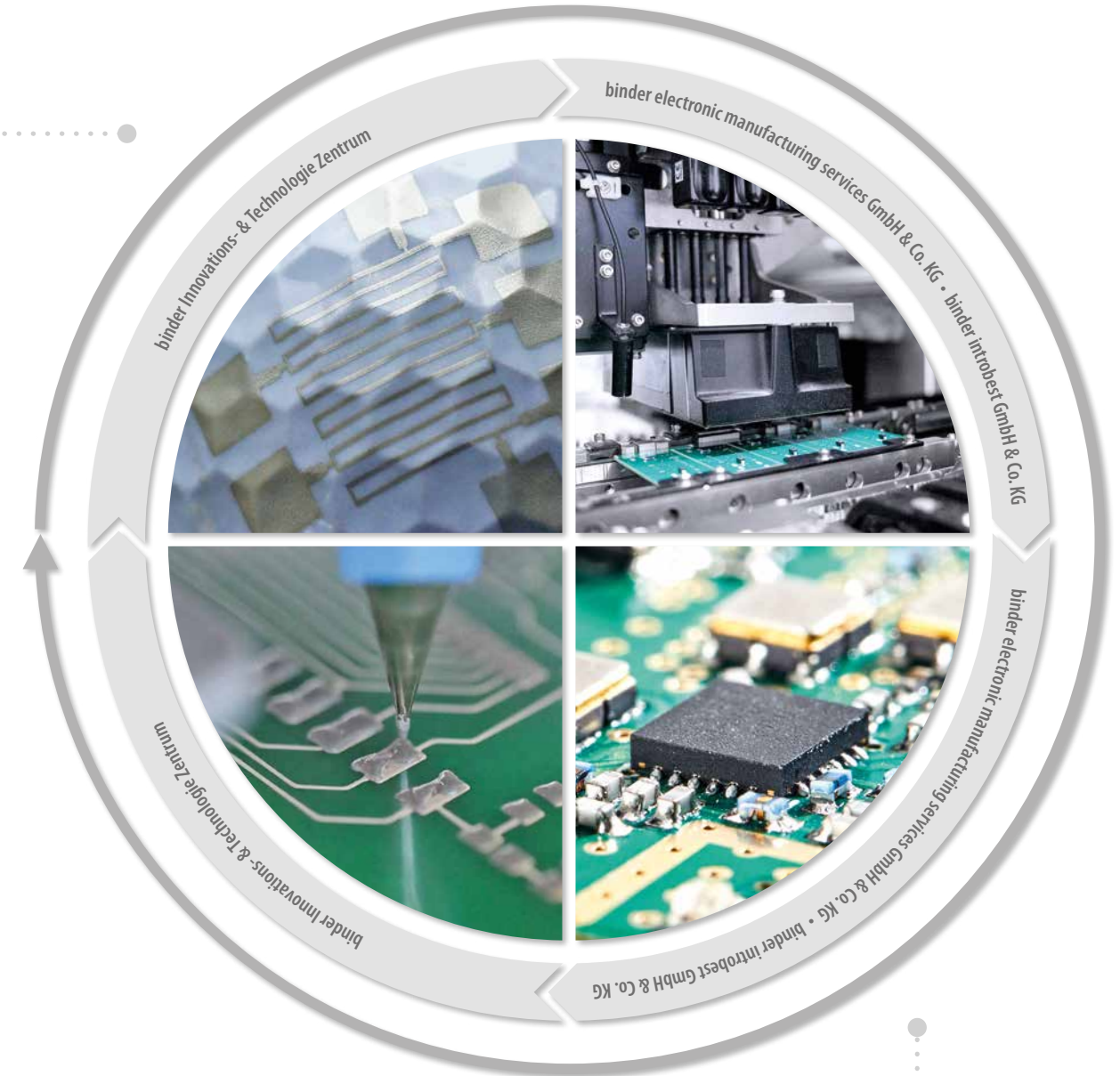


Integration in die Lieferkette

Zuverlässig, wirtschaftlich und lokal

Wir bieten eine direkte Integration in die Wertschöpfungskette unserer Kunden an. Damit gewährleisten wir eine pünktliche und reibungslose Lieferung in einwandfreier Qualität und das auch bei wechselndem Bedarf seitens unserer Kunden.

- Bauteilebeschaffung
- SMD Linienfertigung inkl. 3D-AOI Prüfung
- Lötverfahren mittels Reflowlöten, Wellenlöten sowie selektives Löten
- Elektrische Prüfung und ICT
- Reinigung, Lackierung und Verguss elektronischer Baugruppen



Branchen und Industrien

Unsere Lösungs- und Anwendungsorientierung differenziert uns von anderen Herstellern und trägt zum Fortschritt in Zukunftsbranchen bei. Profitieren Sie von unserer Branchenkompetenz und unserer jahrelangen Erfahrung.

■ Automatisierung

Kontinuierlich steigende Anforderungen an moderne Maschinen und Anlagen erfordern individuelle Konzepte, um erfolgreich am Markt agieren zu können.



■ Energie und erneuerbare Energien

Innovative und robuste Komponentenlösungen von binder halten extremen Witterungsbedingungen stand und haben eine hohe Lebensdauer.



■ Lebensmittelindustrie

Mit Lösungen von binder können Sie die hohen hygienischen Anforderungen an Maschinen und Anlagen in der Lebensmittelindustrie erfüllen.

■ Medizintechnik

Entwicklung und Produktion bilden das Rückgrat für den Erfolg der deutschen Medizintechnikbranche. Mit binder haben Sie einen starken Partner an der Hand.



■ Mess- und Regeltechnik

Wir sind in der Lage, spezielle Lösungen zu entwickeln, die den ständig steigenden Bedarf an Sensoren und intelligenten Sensorsystemen unterstützen.



■ Schwere Industriemaschinen

Antriebstechnik mit binder Komponenten verspricht maximale Produktivität und Zuverlässigkeit in jedem Automatisierungsumfeld.



“

binder electronic solutions ist Spezialist für kundenspezifische Lösungen im Bereich Elektronik.

Markus Binder

Geschäftsführender Gesellschafter
der binder Gruppe

**binder electronic manufacturing
services GmbH & Co. KG**

Neumühlstraße 8
85088 Vohburg-Donau
Deutschland

Tel.: +49 8457 9275-0
Fax: +49 8457 9275-25

info@binder-ems.de
www.binder-ems.de

binder introbest GmbH & Co. KG

Höhenstraße 17
70736 Fellbach
Deutschland

Tel.: +49 711 520480-0
Fax: +49 711 520480-99

info@introbest.de
www.introbest.de

binder Innovations- & Technologie Zentrum

Raiffeisenstraße 53
74906 Bad Rappenau
Deutschland

Tel.: +49 7264 70249-0
Fax: +49 7132 325-150

gedruckte_elektronik@binder-connector.de
www.binder-itz.de

