

Von Ihrer Idee zur optimalen, maßgeschneiderten Lösung.

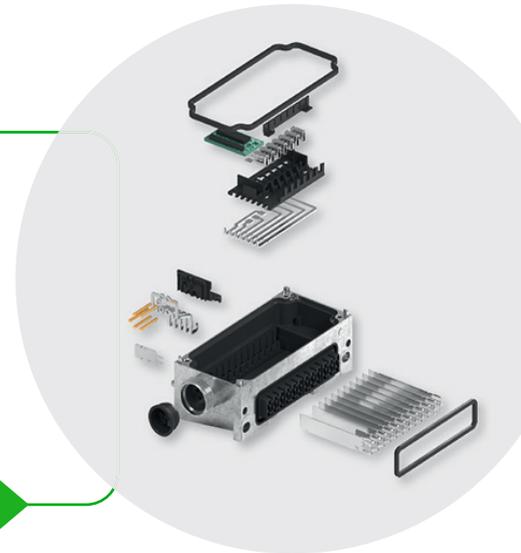
- Unterstützung bei der Vorentwicklung bis zur Realisierung Ihres Projektes
- System-, Elektronik- und Mechanikentwicklung
- Analysen & Prozessentwicklung
- Herstellung von Prototypen
- Validierung & Verifizierung
- Serienproduktion

Idee

Entwicklung

Beratung

Serie



Entwicklungsbeispiele.



E-Mobility und Smart Grid.

DC-Hochvolt-Ladesysteme erfordern höchste Sicherheitsstandards, da die falsche Nutzung zu Bränden und potenziellen Gefahren führen kann.

Dennoch müssen sie einfach und intuitiv bedienbar sein, auch für Nutzer ohne technische Kenntnisse. Unsere Systeme sind modular, abgeschirmt und flexibel anpassbar, um diesen Anforderungen gerecht zu werden.

Einsatzbeispiele:

- Automatisierung
- Mess- und Regeltechnik
- Medizintechnik
- Energiesektor
- Industriemaschinen
- Lebensmittelindustrie



Fluid Steuermodule.

Eine in einem Gehäuse integrierte, dreilagige Sandwichbaugruppe trägt die Last des Aktuators als auch für die Steuerungsfunktionen.

Diese Hybridlösung spart Platz und ermöglicht eine effiziente Automatisierung bei der Industrialisierung, da Steuer- und Lastsysteme auf unterschiedlichen Ebenen vereint werden.

Zusätzlich ermöglicht ein adaptierter THT/SMT-Steckverbinder auf M12-Basis eine schnelle und platzsparende Anbindung der Kontakttechnik in Fertigungslinien.

- **binder solutions:** Erfahrene und zuverlässige Partner in der binder Gruppe für die Entwicklung und Produktion von Serienteilen und Baugruppen.
- **Vielfältiger Kundenkreis:** Von öffentlich geförderten Projekten bis hin zu Start-Ups und Großkunden aus verschiedenen Branchen – Solutions bedient eine breite Palette von Kunden.

www.boersig.com

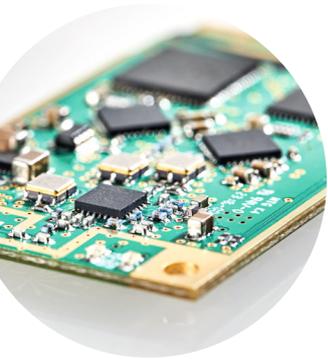


Entwicklung, Muster und Serienfertigung aus einer Hand.

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



Entwicklungsbeispiele.



Gedruckte Elektronik.

Wo Formfreiheit oder Flexibilität entscheidend sind, ermöglicht das binder-Verfahren das Funktionalisieren von Oberflächen mittels Tampondruck, wodurch elektrische Funktionsschichten direkt aufgebracht werden, ohne Verklebung.

Die Oberflächen können dabei dreidimensional gekrümmt oder strukturiert sein. Mithilfe dieses Verfahrens können verschiedene Sensoren wie Touch-, Temperatur- oder Kraftsensoren sowie Heizanwendungen oder Leiterbahnen gedruckt werden.

Einsatzbeispiele:

- Automatisierung
- Mess- und Regeltechnik
- Medizintechnik
- Energiesektor
- Industriemaschinen
- Lebensmittelindustrie



IoT-Verteiler.

Zukünftig ist es entscheidend, dass Prozesse und Anlagen datengesteuert und smart werden.

binder präsentiert mit dem IoT-Verteiler aus dem Bereich Concept Connectors innovative Lösungen für die praktische Umsetzung dieser Anforderungen und die Erschließung von Potenzialen. Anwendungen umfassen u. a. Überwachungsfunktionen, Nutzungsdatenerfassung und Komfortfunktionen.

- **binder electronic solutions:** Ist ein Unternehmensbereich der Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG und 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).
- **Vielfältiger Kundenkreis:** Von öffentlich geförderten Projekten bis hin zu Start-Ups und Großkunden aus verschiedenen Branchen – Electronic Solutions bedient eine breite Palette von Kunden.

