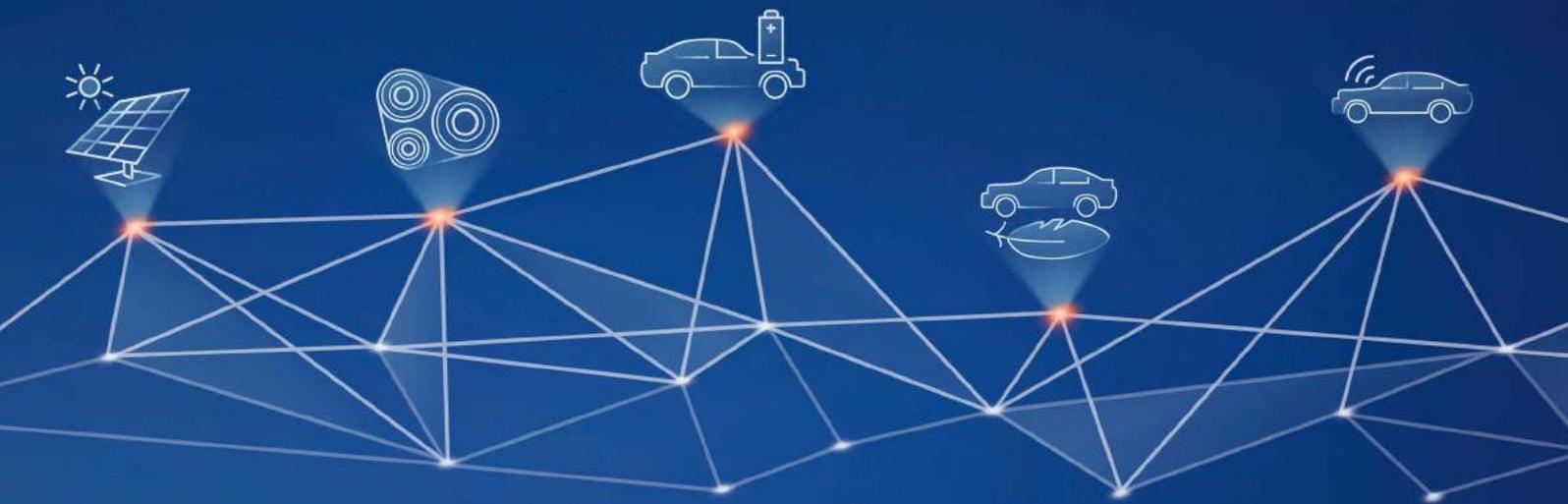


Individuelle Kunststoff- Lösungen für die Automobil- und Industriebranche.



PÖPPELMANN K-TECH®

Gut, wenn es die passende Lösung gibt. Besser, wenn Sie damit keinen Stress haben.

Mit den innovativen Kunststoff-Lösungen von Pöppelmann K-TECH® fahren Sie einfach besser. Ganz gleich, wie komplex Ihre Anforderung ist, wir finden die passende Lösung für Ihr Projekt – wirtschaftlich, technisch und zukunftssicher. Lehnen Sie sich entspannt zurück und konzentrieren sich auf Ihr Kerngeschäft. Denn unser Team hält nicht nur die Termine, sondern Ihnen auch den Rücken frei.

- ⊕ **Kurze Entwicklungszeiten:** CATIA V5, Strukturberechnung (FEM), Füllanalyse, Rapid Tooling für Prototypen, autarke Dichtigkeitsprüfungen.
- ⊕ **Anforderungsgerecht:** je nach Kundenanfrage der richtige, effizienteste Prozess.
- ⊕ **Innovation:** R&D z. B. hinsichtlich neuer Materialien wie beispielsweise den Einsatz von Organoblech-Einlegern im Kunststoffspritzguss.
- ⊕ **Alles aus einer Hand:** Entwicklung/Design, Konstruktion, Prototyping, hauseigenes Labor und WERKZEUG-TECHNOLOGIE-ZENTRUM®, Serienproduktion, Qualitätssicherung (Prüfkammer), Montage hochkomplexer Bauteile und Konfektionierung.
- ⊕ **Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem:** durchgehend hohe Qualitätsstandards (IATF 16949, DIN EN ISO 9001).

Kunststoff. Machen wir.



PÖPPELMANN

K-TECH®

DAS UNTERNEHMEN

Unser Anspruch: rundum zufriedene Kunden – weltweit.

Seit 1949 hat sich Pöppelmann mit fünf Produktionsstandorten sowie 600 Spritzgussmaschinen, Tiefziehmaschinen und Extrudern zu einem der führenden Hersteller in der kunststoffverarbeitenden Industrie entwickelt.

In über 90 Ländern schätzt man die Qualität „made by Pöppelmann“. Und das in ganz unterschiedlichen Branchen: Wir beliefern den kommerziellen Gartenbau mit Pflanztöpfen und Anzuchtssystemen und sind darüber hinaus u. a. Partner vieler Unternehmen aus dem Maschinen- und Apparatebau, der Fahrzeug-, Elektro-, Solar-, Lebensmittel-, Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Medizinindustrie sowie der Oberflächentechnik und der Armaturenindustrie.

Pöppelmann auf einen Blick:

- ⊕ Stammsitz in Lohne
- ⊕ 5 Produktionsstandorte
- ⊕ 2.500 Mitarbeitende weltweit
- ⊕ 600 kunststoffverarbeitende Maschinen
- ⊕ 4 Divisionen: KAPSTO®, K-TECH®, FAMAC® und TEKU®
- ⊕ WERKZEUG-TECHNOLOGIE-ZENTRUM®
- ⊕ 183 Auszubildende
- ⊕ Kunden in über 90 Ländern



KOMPETENZEN

Alles aus einer Hand – von der Entwicklung bis zur Serie.

Pöppelmann K-TECH® ist in allen Projektphasen Ihr professioneller Partner für innovative, wirtschaftliche und zugleich perfekt funktionierende Lösungen – bei verlässlicher, termingerechter Lieferung. Das gilt auch bei besonders komplexen und anspruchsvollen Projekten: z. B. wenn mehrere Bauteile aufeinander abgestimmt werden müssen, wenn der Zeitplan eine besondere Herausforderung darstellt oder wenn es um den Einsatz von neuen Materialien und Produktionsverfahren geht.



Idee	Entwicklung	Werkzeugbau	Serie	Service und Logistik
<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Vor-Ort Beratung ⊕ Machbarkeitsanalyse ⊕ Einbringen innovativer Ideen ⊕ Erarbeitung eines Artikelkonzeptes 	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Design/ Konstruktion ⊕ Prototyping ⊕ Techn. Konzeption ⊕ Projektierung ⊕ Qualitätsvorausplanung 	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Simulation ⊕ Neuwerkzeuge ⊕ Reparatur und Instandhaltung ⊕ Autake Dichtigkeitsprüfungen ⊕ Prozessumsetzung 	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Produktion ⊕ Strenge Qualitätskontrolle im haus-eigenen Labor ⊕ Montage 	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Innerbetriebliche Logistik ⊕ Lagerhaltung (vollautomatisch) ⊕ Versand

Technologien sollte man nicht nur kennen. Man muss sie beherrschen.

Unser Anspruch ist es, technisch einwandfreie Lösungen für die Produkte unserer Kunden zu entwickeln und diese effizient und wirtschaftlich zu produzieren.

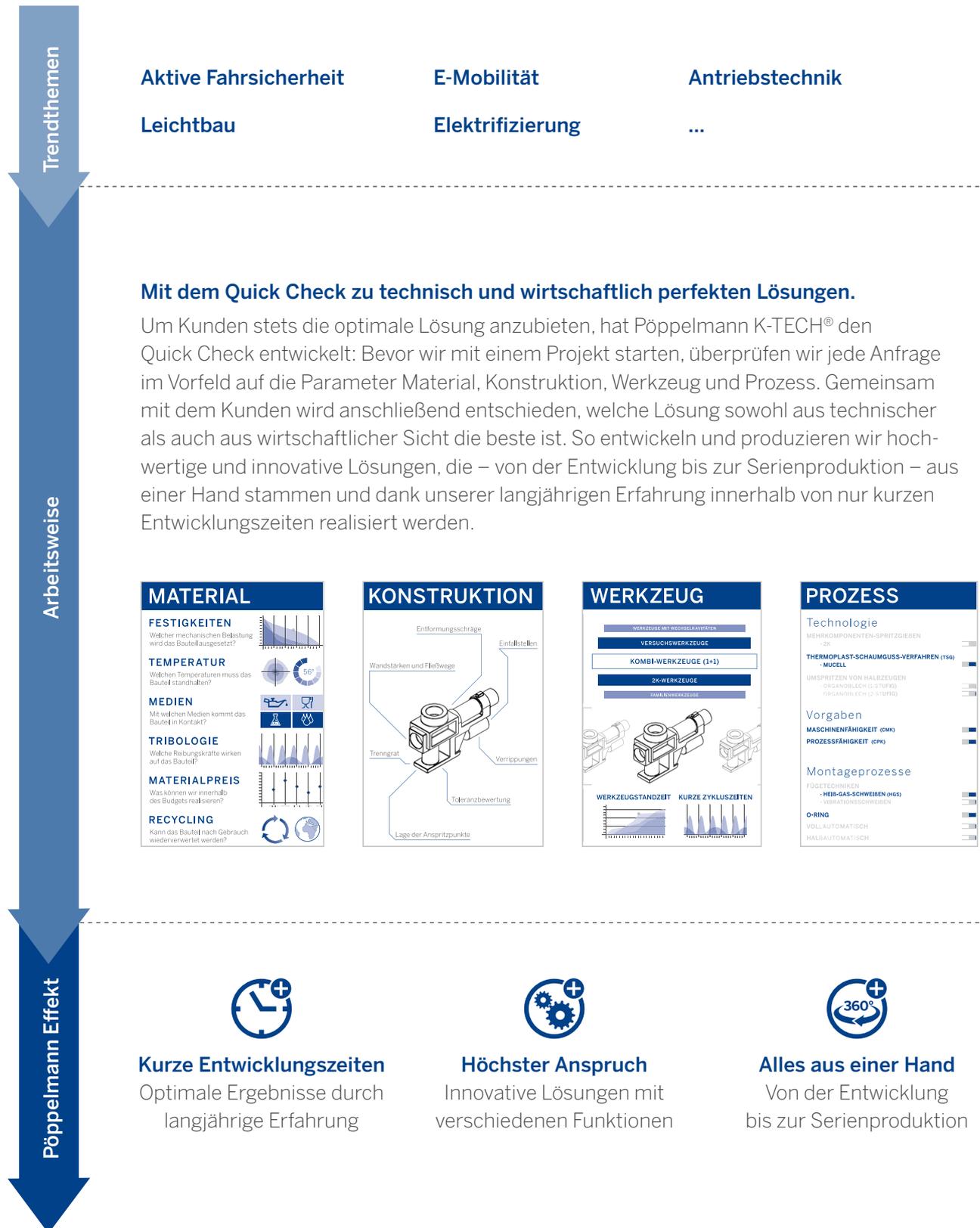
- ⊕ Thermoformen
- ⊕ Mehr-K-Kunststoffspritzguss
- ⊕ Reinraumfertigung
- ⊕ Sauberraum
- ⊕ In-Mould-Labeling (IML)
- ⊕ MuCell®
- ⊕ ProFoam
- ⊕ Organoblechverarbeitung
- ⊕ Metallkunststoff-Verbindungen
- ⊕ Montagetechnik

- ⊕ Heißgasschweißen
- ⊕ Vibrationsschweißen
- ⊕ Trocken-Offset-Druck
- ⊕ FEM-Berechnungen
- ⊕ Füllsimulationen
- ⊕ Wandstärkenanalysen
- ⊕ 3D-Druck
- ⊕ Rapid Tooling etc.
- ⊕ Formed In Place Foam Gasket (FIPFG)

WERKZEUG-TECHNOLOGIE-ZENTRUM®

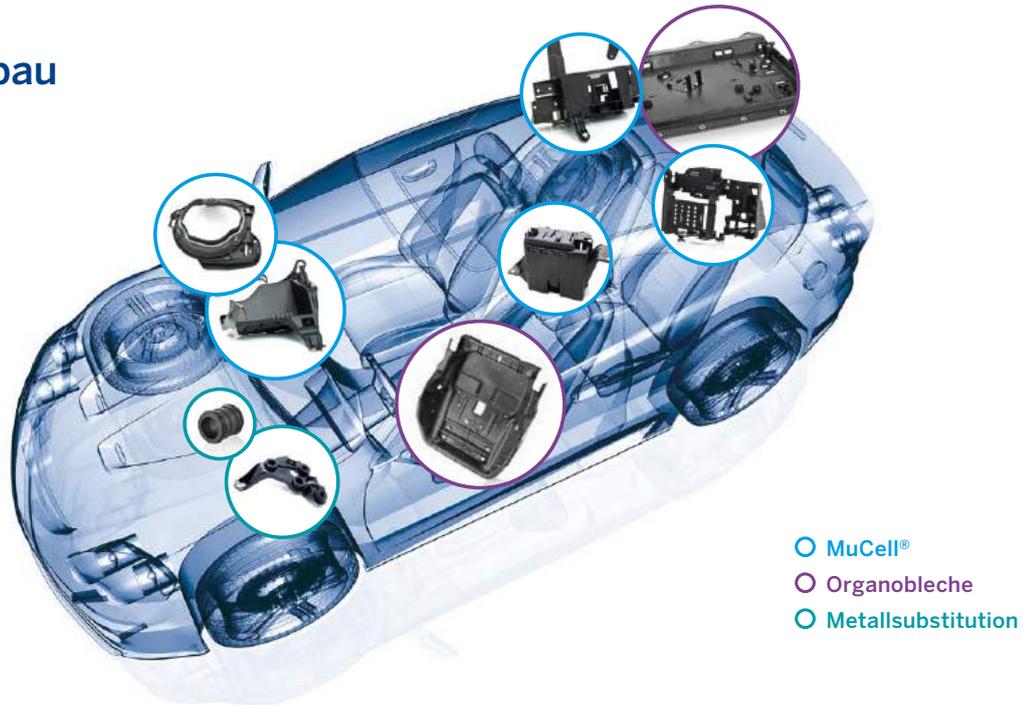
- ⊕ Neuwerkzeugbau
- ⊕ Reparaturen
- ⊕ Rapid Prototyping
- ⊕ Kleinserienfertigung
- ⊕ Internationale Werkzeugbeschaffung

Unsere Vorgehensweise.

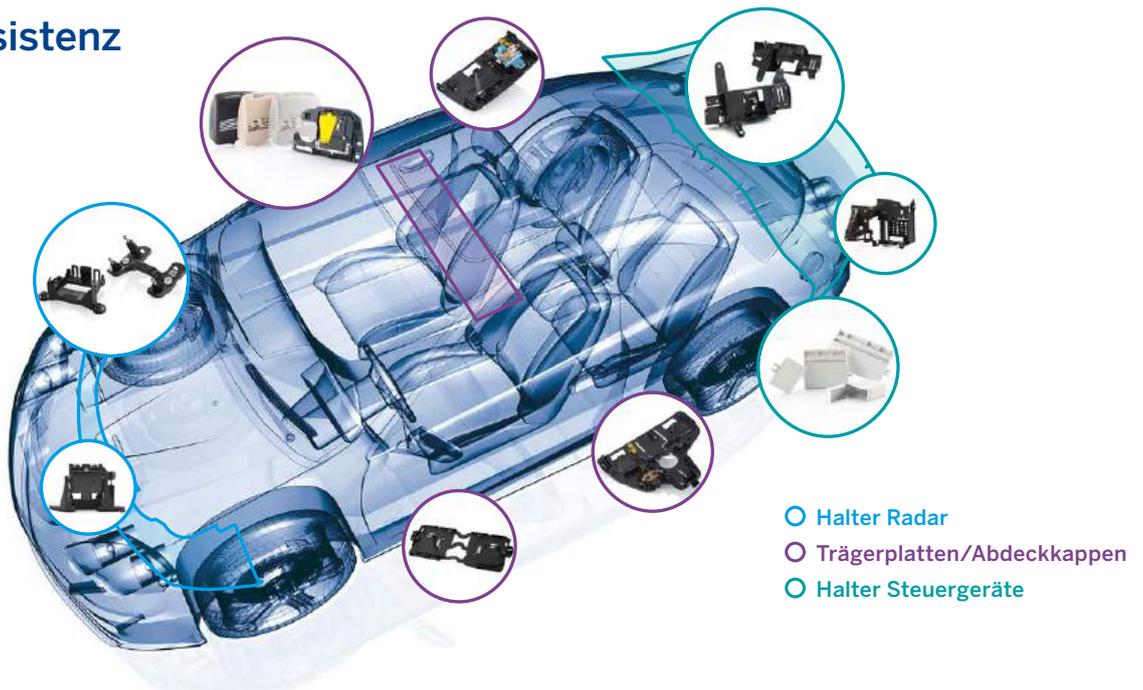


Serienanwendungen aus Kunststoff für die Industrie von morgen.

Leichtbau



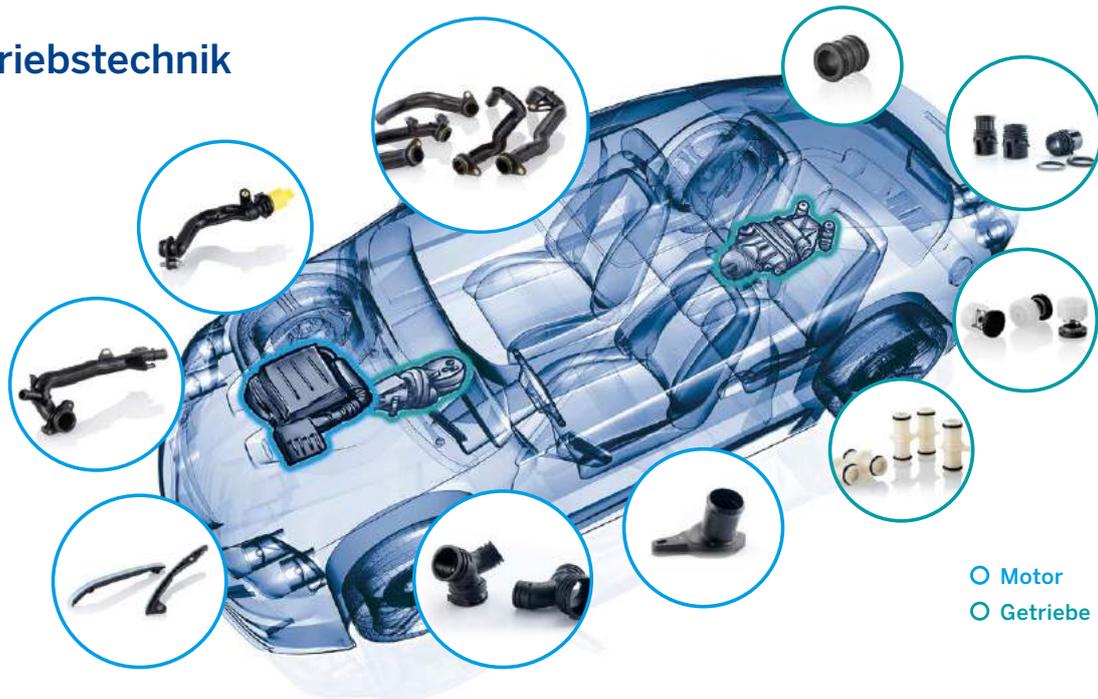
Fahrassistenz



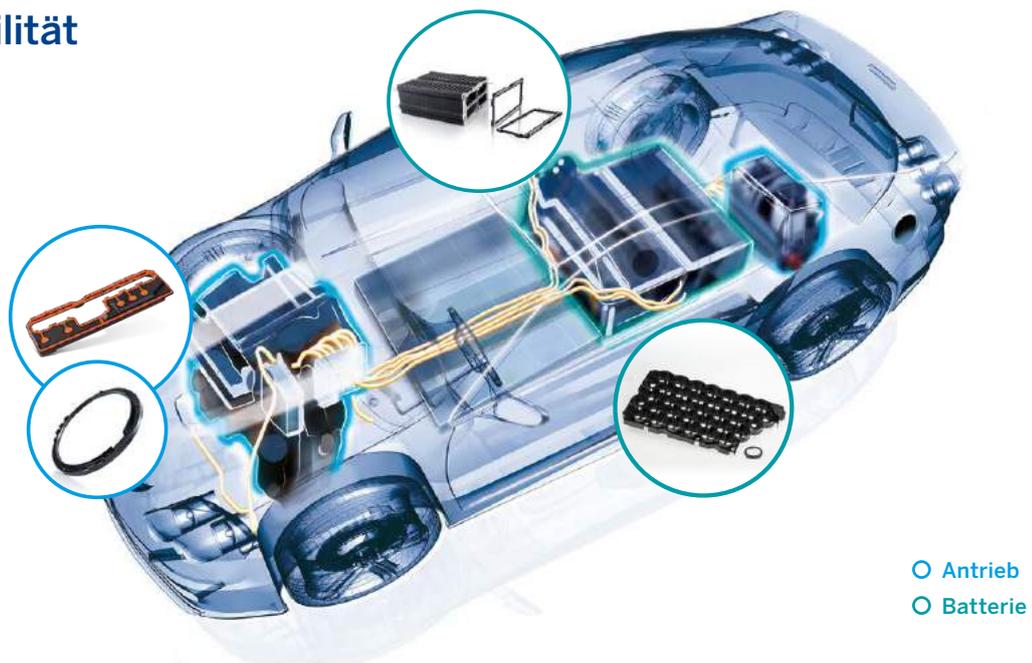
In der Automotive-Branche finden Kunststoffkomponenten praktisch überall Anwendung.

Ob in der Antriebstechnik, im Motor oder Getriebe, im Bereich der Batterie oder in der Elektronik – jede Serienanwendung zeichnet sich durch ganz individuelle Eigenschaften und somit auch Herausforderungen aus. Die Entwicklung und Serienproduktion hochmoderner technischer Kunststoff-Lösungen, die exakt auf diese speziellen Anforderungen und besondere Bauteilgeometrien angepasst sind, gehören zu unseren Kernkompetenzen.

Antriebstechnik



E-Mobilität



Die Mehrwerte für unsere Kunden.

Trendthemen	Beispiel	Mehrwerte
Aktive Fahrsicherheit	Trägerplatte für Mono- oder Stereokamera 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Funktionsintegration (Integration eines Heizpads, damit die Kamera immer freie Sicht hat) ✓ Temperaturbeständigkeit (-30 °C bis 105 °C) ✓ Schnelle Serienreife (2 Jahre) ✓ Wirtschaftlichkeit ✓ Gewichtsreduzierung ✓ Gute Verklebbarkeit durch Form und technische Sauberkeit
	Halter für Abstandsregelungskamera 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Funktionsintegration ✓ Zeit- und Kostenersparnis (durch Verzugs- und Füllsimulationen konnte komplett auf das Prototypenwerkzeug verzichtet werden) ✓ Modulare Bauweise ✓ Belastungsorientierte Verrippung (resultierend aus FEM-Berechnungen und Füllsimulationen) ✓ Schnelle Montage an Radar und Karosserie (Clip- und Rastfunktionen) ✓ Technische Sauberkeit ✓ Verlässliche Ergebnisse dank Passgenauigkeit ✓ Sicherer Verbau
E-Mobilität	Kundenraumabdeckung für Wechselrichter 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Neues Artikelkonzept und Entwicklung von Pöppelmann ✓ Hohe Temperaturbeständigkeit (Thermoplast-Silikon) ✓ Dichtigkeit ✓ Funktionsintegration ✓ Technische Sauberkeit ✓ Kürzere Herstellzeiten und Kostenreduktion (Schnittstelle Verkleben von Silikonmatten entfällt)
Leichtbau	Bodenplatte für Batterie 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gewichtsreduzierung: 33 % ✓ Verzugsminimierung und bessere Dimensionseigenschaften (Funktion kompakt nicht gegeben) ✓ Verminderung von Einfallstellen ✓ Schnellere Serienreife ✓ Reduzierung der Zuhaltkraft/Maschinengröße ✓ Reduzierung von Fertigungskosten

KONZEPTE

Unsere Konzepte für das optimale Bauteil.

Von Abdichten über Gewichtsreduzierung und Funktionsintegration bis hin zur technischen Sauberkeit: Wir entwickeln innovative, wirtschaftliche und technische Lösungen ganz individuell auf Ihre Anforderung abgestimmt. Unsere Projektleiter kümmern sich dabei jederzeit um Ihre Interessen.



Technische Sauberkeit

Von der normalen Fertigung bis hin zur Reinraumproduktion.



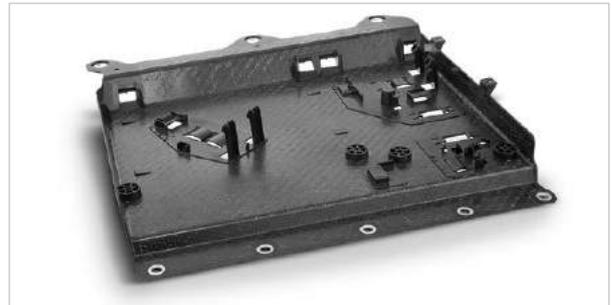
Funktionsintegration

Von Insert-Moulding bis hin zu komplexen Baugruppen.



Abdichten

Vom Thermoplast bis hin zum Liquid Silicone Rubber (LSR).



Gewichtsreduzierung

Von Materialreduzierung bis hin zu Organoblechbauteilen.

Und wo beginnen wir bei Ihnen?

Jetzt Termin vereinbaren unter:

[+49 4442 982-6010](tel:+4944429826010) oder
k-tech@poeppele.com



PROTECTORS4CONNECTORS

Dynamisch. Flexibel. Direkt verfügbar.

Als Experte für Kunststoff-Lösungen mit über 40 Jahren Erfahrung haben wir mit **Protectors4Connectors** ein dynamisch wachsendes Katalogprogramm bestehend aus Schutz- und Befestigungssystemen für Elektronikstecker, Wellrohre, Leitungen und Leitungssätzen aufgebaut. Entdecken Sie, wie wir mit den **Protectors4Connectors** Ihre Bauteile **sichern, lenken** und **schützen**.

 **PROTECTORS
4 CONNECTORS**

Ready to go.



Zeit als Erfolgsfaktor.

Um der steigenden Nachfrage für Schnelligkeit und Verfügbarkeit im Markt als internationaler Zulieferer nachzukommen, können wir heute bereits Lösungen für über **1.200** Anwendungen in unserem Katalogprogramm anbieten. Das Beste daran: Es werden täglich mehr.



Im Webshop finden Sie das gesamte Produktportfolio.
Jetzt online bestellen:

protectors4connectors.com



PÖPPELMANN

K-TECH®

VERANTWORTUNG

Produktentwicklung nach Maßgaben des Eco-Designs.

✂ Reduce

Wir reduzieren den Materialeinsatz z. B. durch das MuCell®-Verfahren.

Zusätzlich gewährleistet der Einsatz unserer Kunststoffprodukte die Gewichtsreduzierung im Leichtbau.

↻ Reuse

Wir arbeiten an der Entwicklung von Produkten, die für eine mehrfache Verwendung gedacht sind. Unsere Protector4Connectors Produkte haben eine hohe Langlebigkeit.

♻ Recycle

Wir erarbeiten zukunftsweisende Konzepte, um Werkstoffkreisläufe zu schließen. Recyclingmaterial wird bei uns bereits seit 25 Jahren zur Herstellung der Produkte verwendet.

Geschlossener Materialkreislauf.

Als kunststoffverarbeitendes Unternehmen sehen wir uns in der Pflicht, unsere Produkte und Prozesse so umweltbewusst wie möglich zu gestalten. Denn Kunststoff ist ein enorm wertvoller Rohstoff. Trotzdem wird in Deutschland aktuell nur etwa die Hälfte des Kunststoffs aus dem Verpackungsmüll wiederverwendet. Diese Quote wollen wir erhöhen – gemeinsam mit Lebensmittelherstellern und Handelspartnern, Forschungseinrichtungen und Recyclingexperten. Mit unserer Initiative **PÖPELMANN blue®** streben wir einen geschlossenen Materialkreislauf an, bei dem der verwendete Kunststoff aus ein und derselben Wertschöpfungsstufe stammt.

Alle Informationen finden Sie online:

poeppelemann.com/blue



Schauen Sie sich den Film an:
poeppelemann.tv



Mehr Informationen finden Sie online:

www.poeppelmann.com/k-tech

Kontaktieren Sie uns gern:

Pöppelmann Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG

Hermann-Staudinger-Straße 1

49393 Lohne/Brockdorf

Telefon +49 4442 982-620

Telefax +49 4442 982-668

k-tech@poeppelmann.com



PÖPPELMANN

K-TECH®