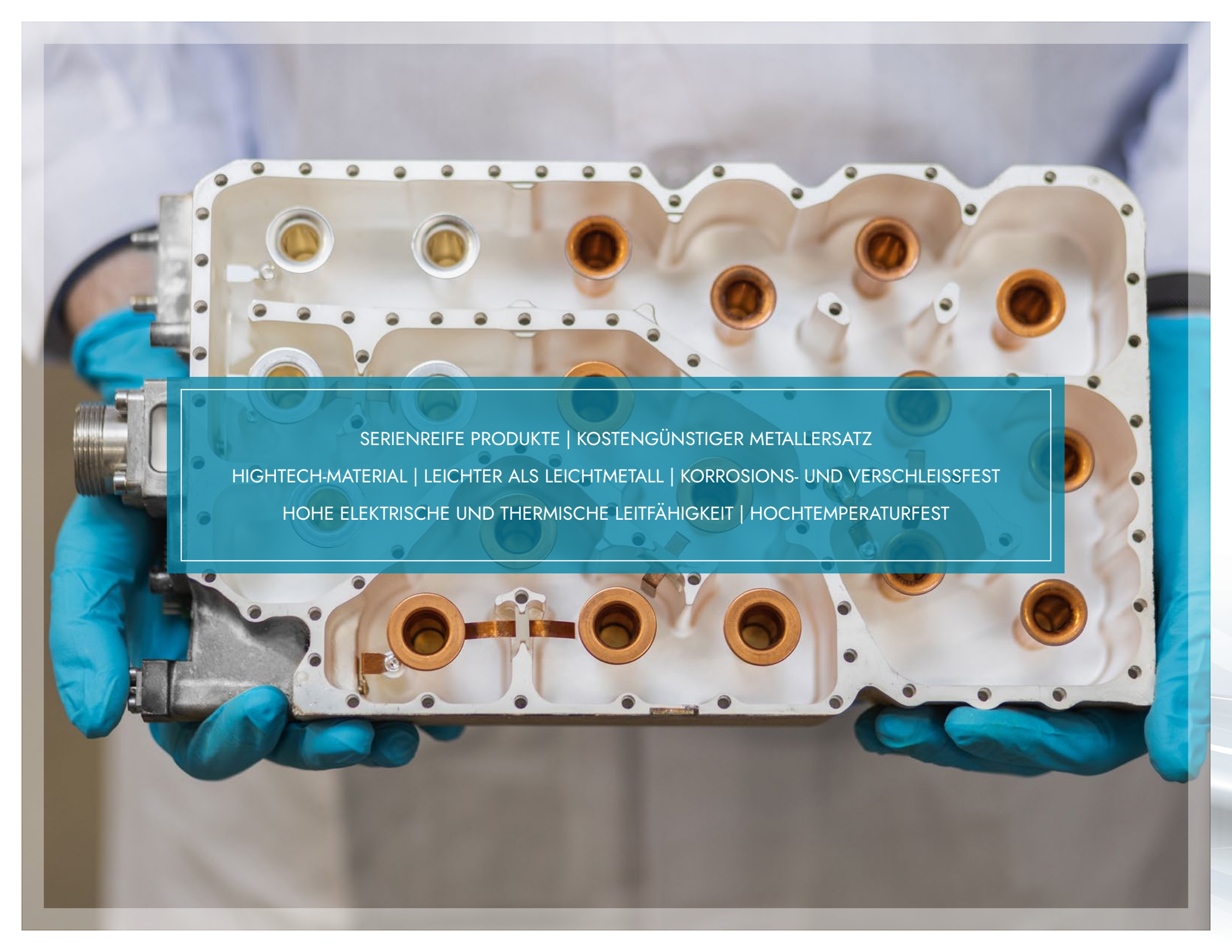




METALLBESCHICHTETE KUNSTSTOFFE

www.biconex.de



SERIENREIFE PRODUKTE | KOSTENGÜNSTIGER METALLERSATZ

HIGHTECH-MATERIAL | LEICHTER ALS LEICHTMETALL | KORROSIONS- UND VERSCHLEISSFEST

HOHE ELEKTRISCHE UND THERMISCHE LEITFÄHIGKEIT | HOCHTEMPERATURFEST

ÜBER UNS

**Wir sind Marktführer für die Beschichtung
von Hochtemperaturkunststoffen
mit funktionalen Metalloberflächen**

Kompetenz für Hightech-Materialien

Wir sind ein deutsches Unternehmen und Kompetenz-Marktführer, Hersteller und Lieferant für beschichtete Kunststoffteile mit funktionalen Metalloberflächen. Unsere Produkte werden auf Kundenwunsch entwickelt, zur Serienreife gebracht und in Klein- bis Großserien produziert. Wir verstehen uns als Full-Service-Anbieter mit konsequenter Kundenorientierung.

VORTEILE

**Hightech-Produkte aus Kunststoff
mit metallischen Eigenschaften**



Ein bewährtes Erfolgsmodell

Metallbeschichtete Kunststoffe sind ein Erfolgsmodell. Sie werden seit Jahrzehnten vor allem in der Automobilindustrie und in der Sanitärbranche eingesetzt. Optisch hochanspruchsvolle komplexe Bauteile, die auch haptisch eine qualitativ hochwertige Anmutung besitzen, lassen sich in großer Stückzahl sehr günstig herstellen.

Eine natürliche Verbindung

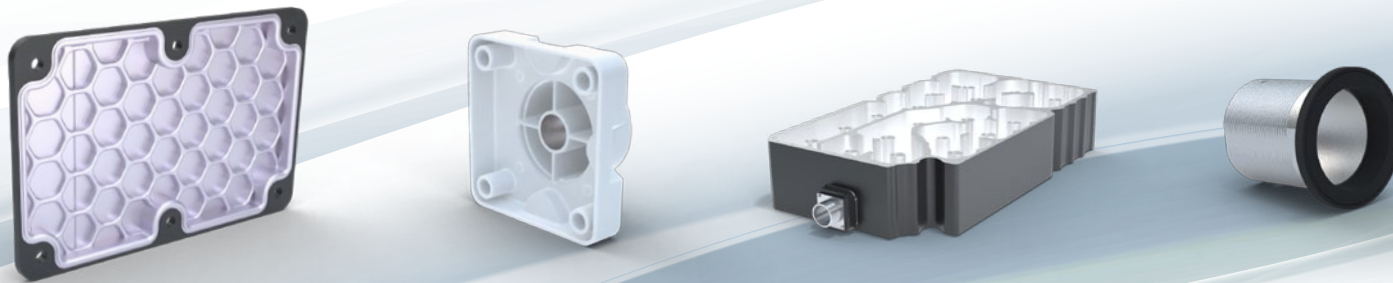
Die Natur macht es vor: Ob die Schale einer Zitrone, die Rinde eines Baumes oder die menschliche Haut. Optimierte Eigenschaften erreicht man mit intelligenten Materialkombinationen. Metallisierte Kunststoffe haben vor allem die vorteilhaften metallischen Eigenschaften wie Leitfähigkeit, Abriebfestigkeit und Beständigkeit in Kombination mit der sehr flexiblen Formgebung.

Mehrwert durch Funktion

Metallbeschichtete Kunststoffe haben nicht nur ein glänzendes Auftreten, sondern auch vielfältige Funktionen. Ob Leichtbau, geschirmte Gehäuse, HF-Antennen, Filter, auf Reibung beanspruchte Teile, Komponenten mit speziellen Schwingungseigenschaften: Metallbeschichtete Kunststoffe sind oft die beste Wahl.

Know-How & Erfahrung: Der Schlüssel zum Erfolg

Die Vielfalt der Möglichkeiten sind zugleich Fluch und Segen. Durch die zahllosen Kunststoffmaterialien in Kombination mit verschiedenen Fertigungsmethoden und Beschichtungsvarianten gibt es garantiert die beste Lösung für Sie. Mit unserer jahrelangen Fertigungskompetenz in der Kunststoffbeschichtung sowie unserem technisch-wissenschaftlichen Experten zeigen wir Ihnen, wie es geht. Wir helfen technologieoffen genau dort, wo Sie Unterstützung benötigen.



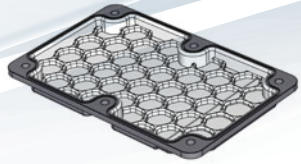


Lassen Sie sich inspirieren!

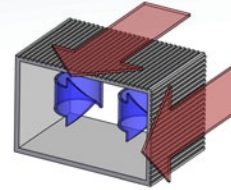
Wir informieren Sie gerne über weitere
Anwendungsmöglichkeiten oder suchen
nach Lösungen für Ihre Anforderungen.

PRODUKTE

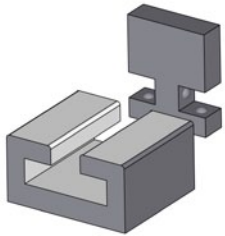
Auf individuellen Kundenwunsch



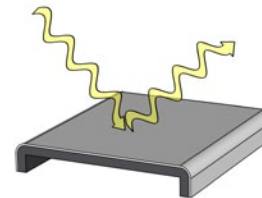
Leichtbau und
komplexe Geometrie



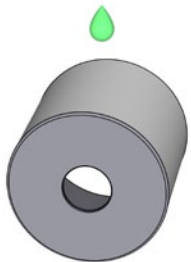
Hohe Wärme-
leitfähigkeit



Abriebfest und
reibungssarm



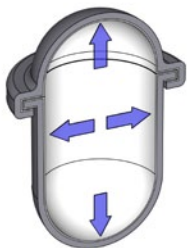
Elektromagnetische
Abschirmung (EMV)



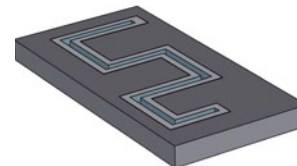
Chemische
Beständigkeit



Edle Optik
und Haptik



Gas- und
flüssigkeitsdicht



Hochfrequenzantennen
und -filter

ALL-ROUND SERVICE

**Von der Bedarfsanalyse
über die Lohnbeschichtung
bis zu Materialprüfung
und Gutachten**



Sie wollen eine erste Einschätzung zu Ihrem Vorhaben?

Mit unserer kostenlosen **Erstberatung** geben wir Ihnen Auskunft über die grundsätzlichen Möglichkeiten für Ihr Projekt.

Sie benötigen eine fundierte Entscheidung vor Projektbeginn?

Mit einer **Bedarfsanalyse** erörtern wir die Möglichkeiten zum Einsatz metallisierter Kunststoffe einschließlich Chancen und Risiken, speziell auf Ihr Vorhaben oder Projekt zugeschnitten. Bei überschaubaren Kosten erhalten Sie die Kompetenz und Expertise in Form einer schriftlichen Einschätzung unserer Experten, die auch kritischen Nachfragen standhält.

Sie sehen große Chancen, aber auch große Risiken?

Die größten Potenziale liegen abseits der etablierten Standardanwendungen. Mit einer **Machbarkeitsstudie** klären wir die grundsätzliche technische Umsetzbarkeit Ihrer Anwendung. Mit einem erfolgreichen Abschluss haben Sie nicht nur die identifizierten und entscheidenden technischen Risiken eliminiert, sondern erhalten bereits eine erste Einschätzung der finalen Kostenstruktur.

Sie benötigen Stückzahlen und einen freigegebenen Serienprozess?

Der Weg von ersten Mustern bis zur Freigabe des finalen Prozesses ist oft ein langwieriges Testverfahren. Damit in einer späten Phase einer **Serienentwicklung** keine unangenehmen Überraschungen auftauchen, ist die mög-

lichst frühzeitige Fertigung von Mustern wichtig, die auch in einer frühen Phase des Projekts bereits möglichst exakt dem Serienteil entsprechen. Für Biconex sprechen viele Jahre Fertigungserfahrung und technisch-wissenschaftliches Know-How, auch bei Partnern in unserem Netzwerk.

Sie suchen einfach nach Fertigungskapazität?

Wenn die technischen Fragen geklärt sind, beschichten wir gerne Ihre Kunststoffbauteile, vorzugsweise in unserer eigenen Fertigung. Auch Aufträge für die komplette Herstellung von beschichteten Bauteilen nehmen wir gerne entgegen. Mit unserem Partnernetzwerk erreichen wir bei der **Lohnbeschichtung** nicht nur eine hohe Fertigungstiefe, sondern sind auch für verschiedenste Spezialfälle gerüstet. Im Zentrum steht dabei die beste und einfachste Lösung für Sie. Dazu gehört auch die direkte Vermittlung an einen unserer Partner, falls Ihr Bedarf damit gedeckt werden kann.

Sie wollen Ihre Produkte weiter verbessern?

Für die **Optimierung** von Qualität und Kosten für bestehende Produkte gibt es viele Ansätze. Zum Beispiel die Anpassung von Qualitätssicherungsprozessen an die tatsächlichen Rückläufe von Produkten aus verschiedenen Anwendungen und Regionen. Der Schlüssel dazu ist das Verständnis der Änderungs- und Veränderungsprozesse im Einsatz. Durch die Verbesserung der Vorhersage direkt nach der Fertigung können Prüfungen optimiert werden. Unsere Wurzeln in der Materialwissenschaft und unsere starken Forschungspartner in der Region Dresden sind das Potenzial, das wir Ihnen hier zur Verfügung stellen können.



KONTAKTIEREN SIE UNS

**Nutzen Sie unsere Kunststoffexpertise
für Ihre spezielle Anwendung**



+49 3528 4155433



info@biconex.de



www.biconex.de

BICONEX

Biconex GmbH
Heidestraße 70
Gebäude 102
D-01454 Radeberg
Germany
+49 3528 4155433
info@biconex.de
www.biconex.de



ISO9001-zertifiziert