



LAUTES LEISER MACHEN

Plastocell®

a HÜBNER Group company

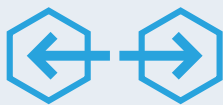
Inhaltsverzeichnis

PLASTOCELL

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR SCHALLSCHUTZ & ISOLATION

Seit über 30 Jahren tragen wir zur Optimierung des Schallschutzes und zur Steigerung der Energieeffizienz in Gebäuden, Fahrzeugen, Maschinen und industriellen Anlagen bei. Mit unseren maßgeschneiderten Lösungen vereinfachen wir die Prozesse unserer Kunden und übertreffen die Erwartungen Ihrer Endkunden.

04 Wir machen Lautes leiser	10 Maschinen- und	17 Konfektionierungen
05 Wir sparen Energie	Industrieanlagenbau	18 Über uns
06 Wir halten dicht	11 Unsere Materialien	
08 Gebäudetechnik	15 Veredelungen	
09 Haushaltsgeräte	16 Formschnitte	



Umblättern



Inhaltsverzeichnis



Hier klicken



Zurück



UNSERE KOMPETENZEN



Wir machen Lautes leiser

Wir leben in einer lauten Welt. Am Arbeitsplatz, aber auch in unserer Freizeit sind wir zunehmend störendem Lärm ausgesetzt.

Wir von Plastocell machen die Welt jeden Tag ein wenig leiser. **Für ein sicheres Arbeitsumfeld und für einen höheren Komfort in Ihrem Zuhause.**



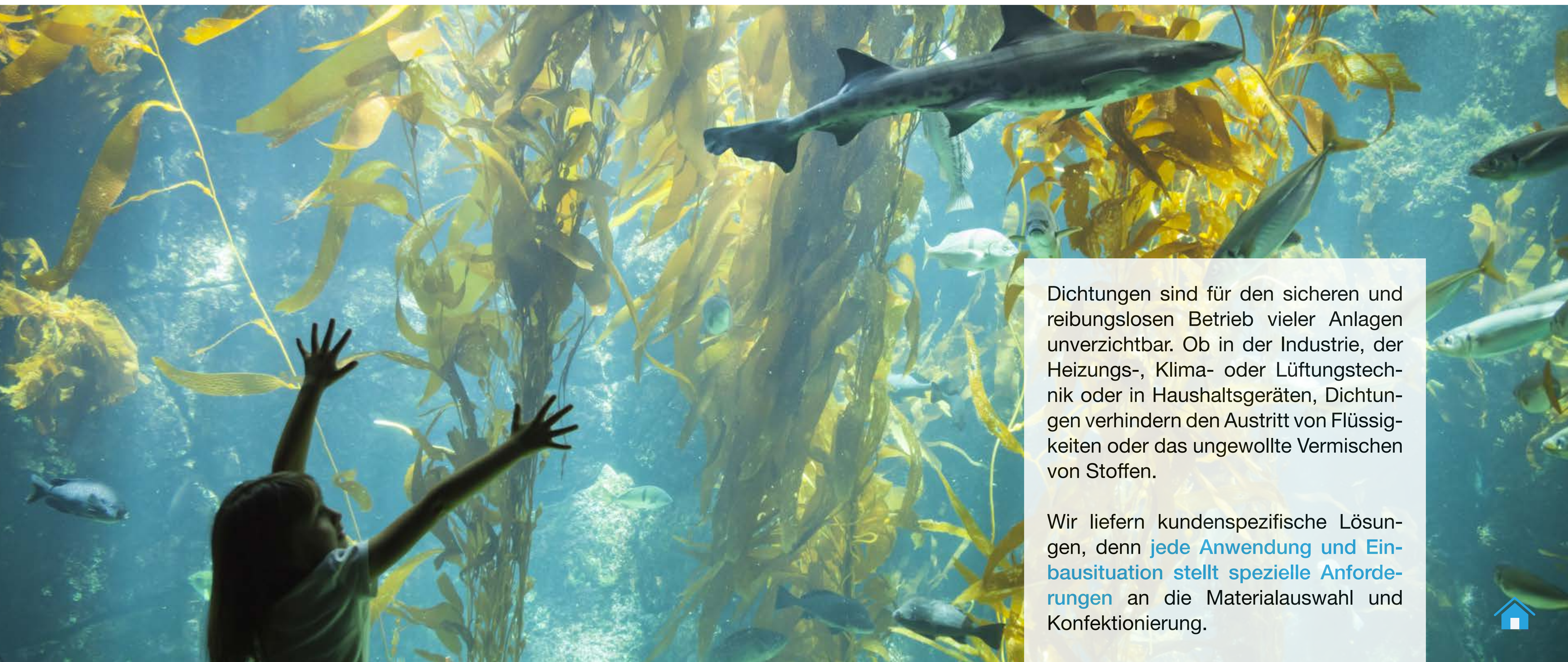
Wir sparen Energie

Der nachhaltige Umgang mit natürlichen Ressourcen war noch nie so wichtig wie heute. Mit einem energieeffizienten Betrieb von technischen Anlagen und Geräten schonen Sie die Umwelt und den Geldbeutel.

Unsere **passgenauen Lösungen für die Industrie** steigern die Energieeffizienz gebäudetechnischer und industrieller Anlagen.



Wir halten dicht



Dichtungen sind für den sicheren und reibungslosen Betrieb vieler Anlagen unverzichtbar. Ob in der Industrie, der Heizungs-, Klima- oder Lüftungstechnik oder in Haushaltsgeräten, Dichtungen verhindern den Austritt von Flüssigkeiten oder das ungewollte Vermischen von Stoffen.

Wir liefern kundenspezifische Lösungen, denn **jede Anwendung und Einbausituation stellt spezielle Anforderungen** an die Materialauswahl und Konfektionierung.





UNSERE LÖSUNGEN





Gebäudetechnik

Die technische Gebäudeausrüstung wird immer komplexer. Die normativen Anforderungen, technischen Möglichkeiten und Ansprüche von Gebäudenutzern wachsen kontinuierlich. Unsere Lösungen schützen Klima-, Lüftungs- und Heizungsanlagen, Wärmepumpen und Blockheizkraftwerke vor Kälte, Wärme und Feuchteintritt. Sie halten dicht und minimieren die Luft- und Körperschallübertragung sowie Vibrationen. Gemeinsam mit unseren Kunden entwerfen wir maßgeschneiderte Produkte für haustechnische Anlagen. Sie steigern die Energieeffizienz, verbessern den akustischen Komfort und senken die Betriebskosten.

Mit unseren Lösungen werden Sie den heutigen und zukünftigen Anforderungen an eine moderne Gebäudetechnik gerecht.



Haushaltsgeräte

Ob Waschmaschinen, Geschirrspüler, Wäschetrockner, Staubsauger, Dunstabzugshauben, Kaffeeautomaten oder Kühl- und Gefrierschränke, ohne effiziente Dichtung, Filter, thermische Dämmung und eine schwingungsdämpfende Lagerung der Geräte können sie nicht sicher, energieeffizient und leise betrieben werden. Ungedämpft geraten die Blech- oder Kunststoffgehäuse der Geräte in Schwingung und verursachen einen hohen Lärmpegel. Die Kundenansprüche an den Schallschutz sind in den vergangenen Jahren erheblich gestiegen und der leise Betrieb von Geräten ist neben ihrer Energieeffizienz heute verkaufsentscheidend.

Wir entwerfen maßgefertigte Lösungen für dichte, geräuscharme und vibrationsfreie Haushaltsgeräte.





Maschinen- und Industrieanlagenbau

Maschinen, Motoren, Generatoren, Geräte und Kompressoren in industriellen Anlagen verursachen Geräusche, die für die Mitarbeiter belastend und auf Dauer gesundheitsgefährdend sein können. Sie erzeugen Vibrationen, die Blechteile in Schwingungen versetzen und zu einem lauten Dröhnen führen. Ein wirksamer Schallschutz kann häufig nur durch eine Kombination aus schallabsorbierenden Materialien und schalldämpfenden Schwerfolien

erreicht werden. Für besonders laute Maschinen empfehlen wir Schallschutzkabinen, mit denen Produktionsanlagen komplett eingehaust werden.

Wir fertigen individuell für Ihren Bedarf entwickelte und mit CNC-Technologie passgenau hergestellte Lösungen, um die Lärmbelastung zu minimieren und die Produktivität zu steigern.





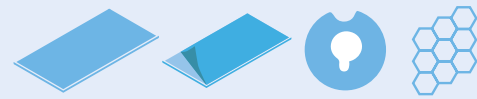
UNSERE MATERIALIEN



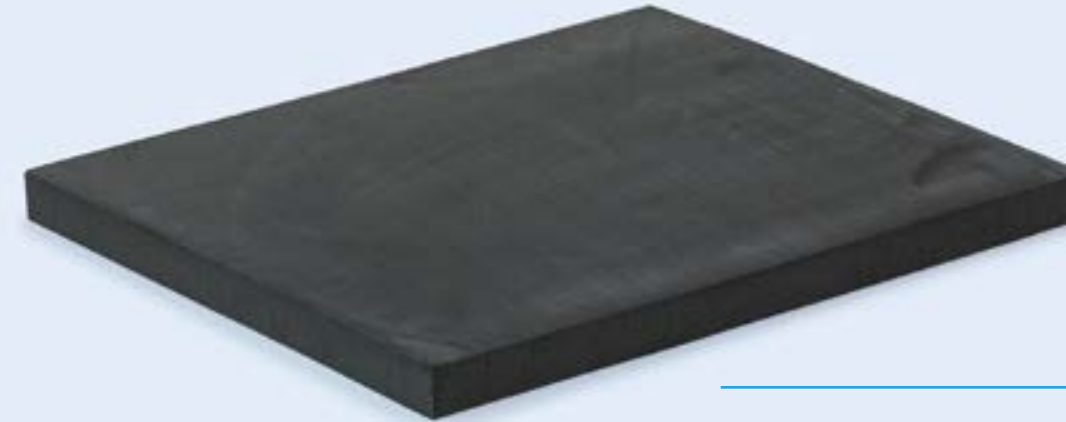
PLASTOFOAM Verbundschaum



- schallabsorbierend
- wärmedämmend
- faserfrei 



PLASTOCELL Polyethylenschaum



- wärmeisolierend
- wasserabweisend
- hohe Temperaturbeständigkeit
- schwerentflammbar



PLASTOTECT Melaminharzschäum

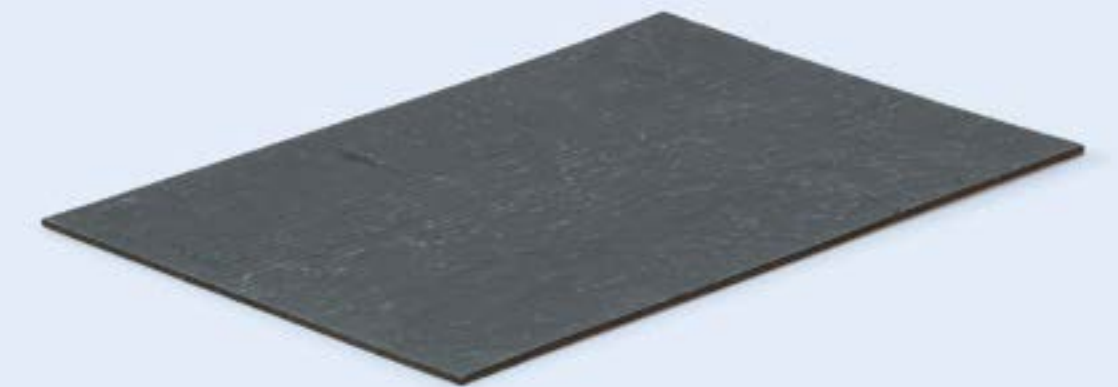


- schalldämmend
- wärmedämmend
- faserfrei
- schwerentflammbar 



- entdröhnend
- vibrationshemmend
- platzsparend
- gewichtssparend

PLASTODEM Schalldämpffolie



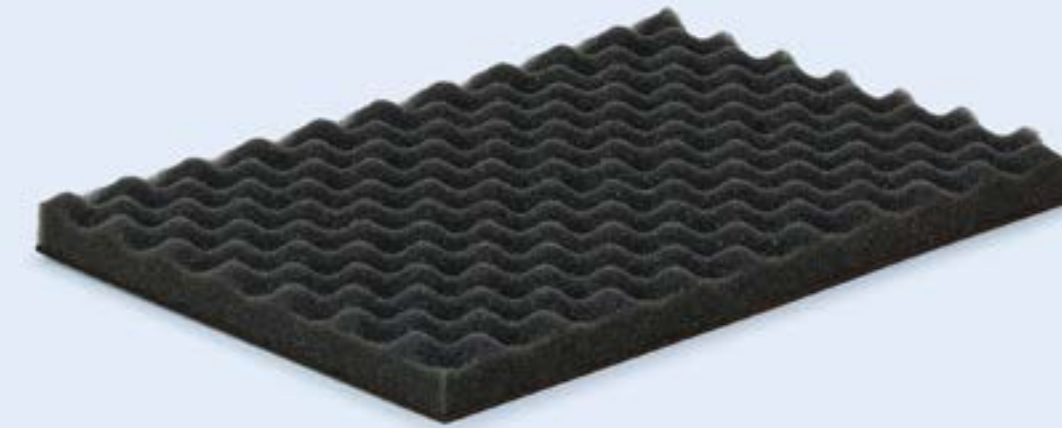
PLASTOFELT Keramikvlies



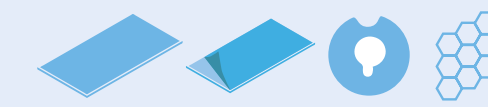
- wärmeisolierend
- hohe Temperaturbeständigkeit
- schwerentflammbar 



PLASTOSORB Polyurethanschaum



- mit Verhautung
feuchtigkeitsabweisend
- schallabsorbierend
- faserfrei
- schwerentflammbar



PLASTOBOND Polyestervlies



- schall- und wärmedämmend
- recycelbar
- rieselfrei und allergikerfreundlich
- vibrationshemmend 



- feuchtigkeitsbeständig
- wärmedämmend
- wasserabweisend
- schwerentflammbar 



PLASTOFORM Synthetikautschuk





UNSER KNOW-HOW



Veredelungen

Mit modernsten Verfahrenstechnologien verleihen wir technischen Schäumen, wie Synthesekautschuk, Verbundschäumen, Polyethylenschäumen oder auch Polyestervlies, neue Eigenschaften und verbessern ihre Funktionalität. So werden Bauteile wasserabweisend, beständig gegen Treibstoffe, Öle, Fette, Säuren, Laugen und Chemikalien, reinigungsfreundlich oder auch UV- und witterungsresistent. Durch Kaschierungen können wir die thermische Isolierung und die Langlebigkeit Ihrer Produkte verbessern. Beschichtungen schaffen optisch und haptisch hochwertige Oberflächen für ein ansprechendes Design. Selbstklebeausrüstungen bedeuten eine erhebliche Zeiteinsparung bei der Montage, Schutzfolien bewahren empfindliche Oberflächen vor Beschädigung.

Profitieren Sie von unserem langjährigen Know-how. Erfahren Sie, mit welchen Materialien und Veredelungstechniken wir die für Ihren Einsatzzweck optimalen Ergebnisse erzielen.



Formschnitte



Spalten, stanzen, schneiden. Unsere Lösung für Ihre spezifische Anforderung ist so individuell wie Ihr Projekt. Vom einfachen Anschnitt über 2D-Formschnitte bis hin zu komplexen 3D-Geometrien fertigen wir mit unterschiedlichen Verfahren passgenaue Produkte auf höchstem Qualitätsniveau. Modernste 3D-Wasserstrahl-Schneidanlagen mit Multi-Schneidköpfen gewährleisten auch bei komplexen Formen und feinen Innen- und Außenkonturen

hohe Schnittgenauigkeit. Egal ob Zuschnitte, Streifen, Stanzteile, Profile, Dreh- oder Frästeile, mit unseren softwaregesteuerten Maschinen sind viele Formen möglich.

Bauen Sie auf unser Know-how bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte. Bei uns erhalten Sie individuelle Produkte in höchster Präzision mit engsten Toleranzen.



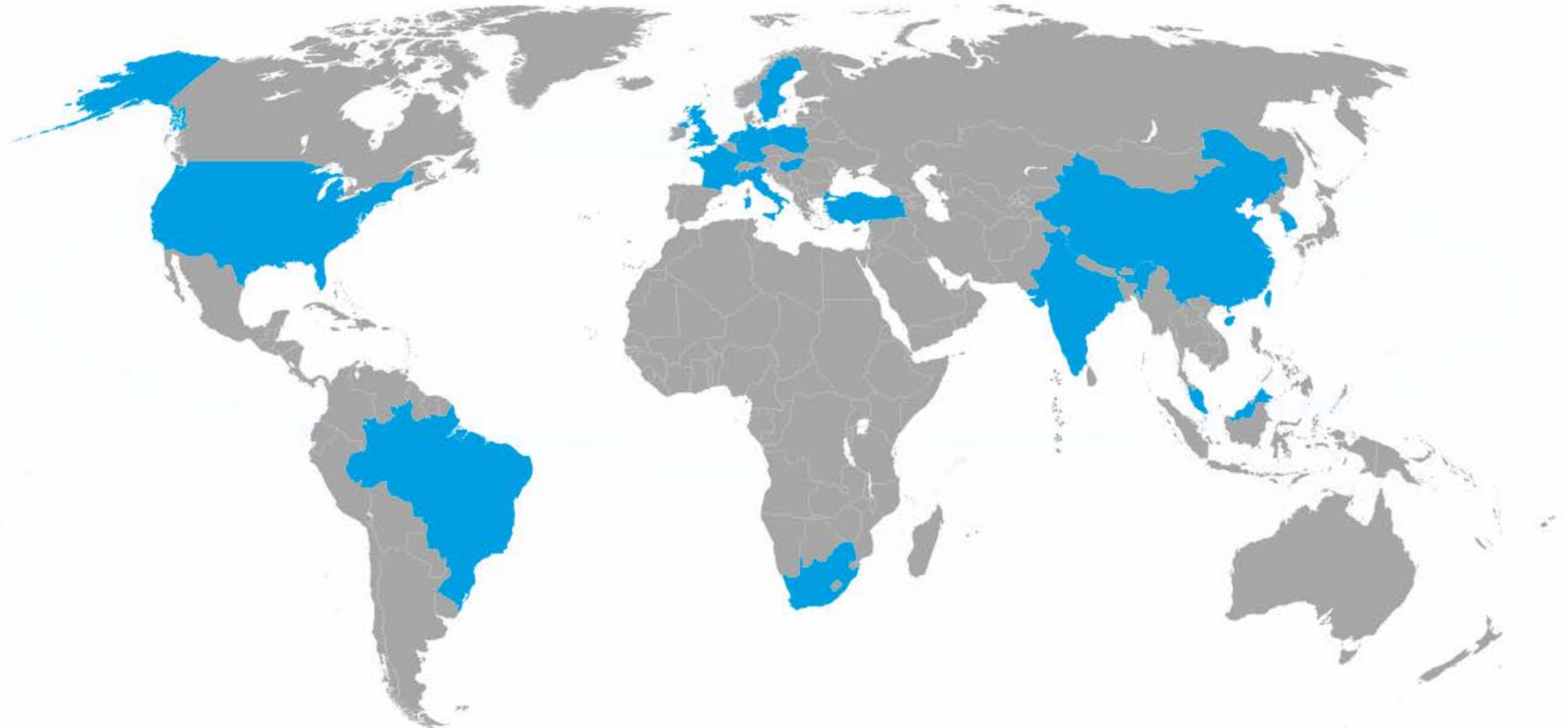
Konfektionierungen

Von Ihrer Anfrage über die Materialauswahl und Erstellung eines Prototyps bis zur industriellen Fertigung und Lieferung – eine schnelle Reaktion auf Ihre spezifischen Anforderungen zählt zu unseren größten Stärken. Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die Lösung, die Ihre Anforderungen optimal erfüllt und unterstützen Sie mit schlanken Prozessen und einer effizienten Produktion. Wenn gewünscht, liefern wir die benötigten Produkte auch Just-in-Time oder Just-in-Sequence termingerecht direkt an Ihr Band. Bei umfangreichen Projekten unterstützen wir Sie auch gern bei der Montage vor Ort.

Ob Einzelfertigung, kleine und mittlere Losgrößen oder Großserien, individuelle Konfektionierung und Termintreue werden bei uns großgeschrieben.



HÜBNER Gruppe

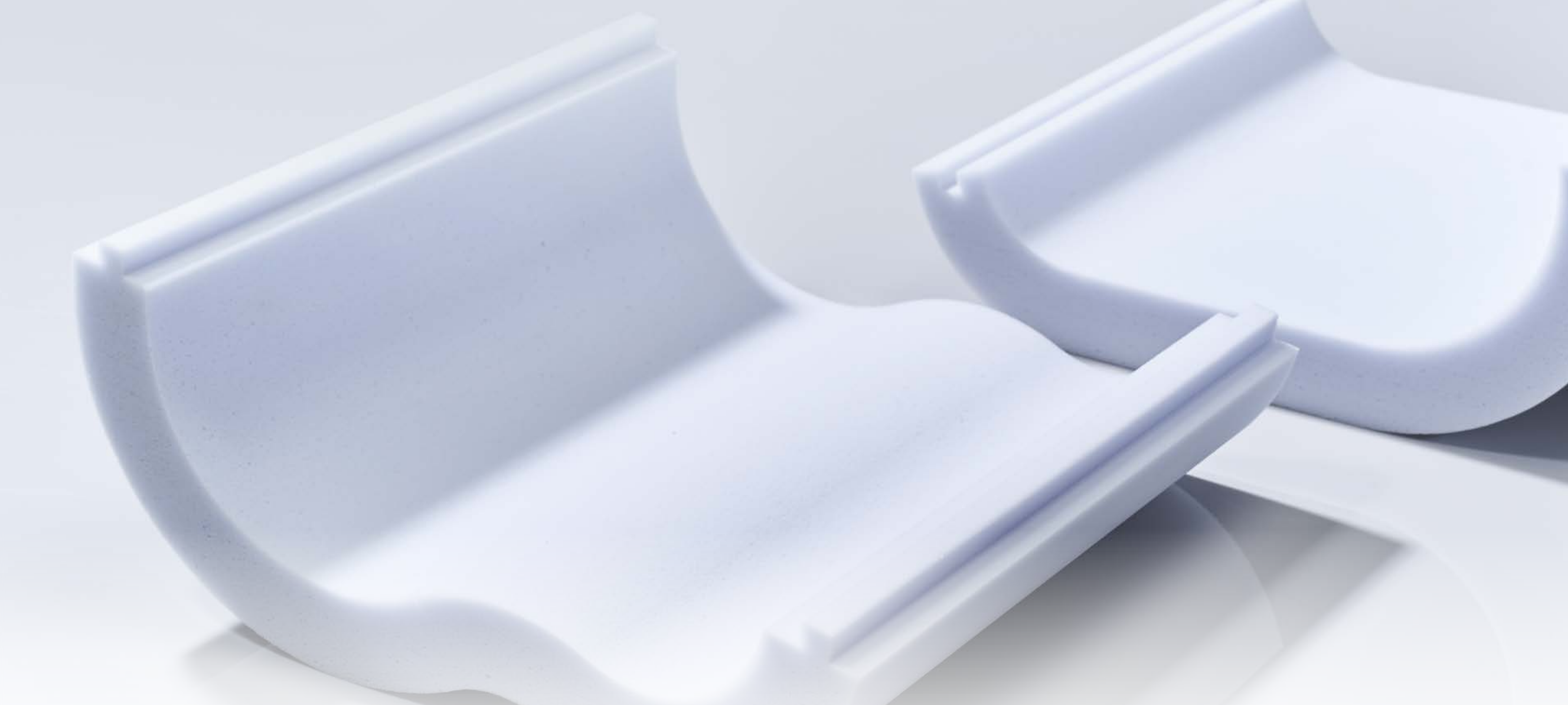


Als Teil des HÜBNER Konzerns gehört PLASTOCELL zu einer starken Gruppe: Als globaler Systemanbieter für die Mobilitätsbranche, für Industrie, Life Sciences und Wissenschaft ist die HÜBNER-Gruppe weltweit führend im Bereich Übergangssysteme für Busse und Schienenfahrzeuge (Mobility), ist anerkannter Spezialist für an-

spruchsvolle Lösungen und Produkte aus Elastomeren, Isolations- und Verbundwerkstoffen (Material Solutions) sowie Lieferant für Anwendungen in der Laser- und Terahertztechnologie (Photonics). Insgesamt beschäftigt das Unternehmen an seinen weltweit 30 Standorten über 3.500 Mitarbeiter.

Von der gebündelten Kompetenz der Hübner-Gruppe profitieren unsere Kunden gleich mehrfach: Aufwändige Tests im eigenen Akustiklabor, brandtechnische Untersuchungen, die ganze Bandbreite mechanischer Prüfungen und umfangreiche Tests zur Lebensdauer von Materialien sind am Hauptsitz in Kassel Standard.





LAUTES LEISER MACHEN
Plastocell[®]
a HÜBNER Group company

Plastocell Kunststoff GmbH
Mühlweg 4 · 67105 Schifferstadt
☎ +49 6235 95 59 0
✉ info@plastocell.de
www.plastocell.de

www.hubner-group.com

