FOAMPARTNER
best in foam

Global Business Unit Specialties

Innovative Schaumstofflösungen für technische Anwendungen

Die FoamPartner Gruppe

Best in Foam

FoamPartner ist ein führender Hersteller und Verarbeiter von erstklassigen Schaumstofflösungen für technische und Komfortanwendungen. Mit einem breit gefächerten Angebot von über 200 Spezialschaumstoffen sind wir ein kundenorientierter, innovativer Partner der Automobil-, Fertigungs- und Bettwarenindustrie.

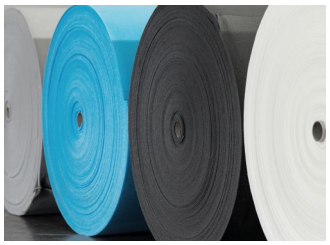
Mit mehr als 1100 Mitarbeitenden an 14 Standorten in den drei wichtigsten Wirtschaftszentren Europa, Amerikas und Asien-Pazifik verknüpfen wir globale Kompetenz mit lokalem unternehmerischem Streben nach Exzellenz. So schaffen wir einen echten Mehrwert für unsere Kunden.

FoamPartner ist in fünf globale Geschäftseinheiten (GBUs) gegliedert: Acoustic & Thermal Solutions, Automotive Rolls, Systems, Specialties und Living & Care.

Die GBU Specialties ist eines der vielseitigsten Segmente von FoamPartner und bietet vielfältige Produkte sowie massgeschneiderte Schaumstofflösungen für anspruchsvolle technische und industrielle Anwendungen.

Seit 1980 ist FoamPartner Teil der Conzzeta Gruppe, einer Schweizer Holding mit einer breit diversifizierten Unternehmensgruppe, die von überdurchschnittlichem Wachstum geprägt ist. Sie steht für Innovation, Marktorientierung und langfristige Wertschöpfung.

Acoustic & Thermal Solutions
Kompetenz für massgeschneiderte Leichtbaulösungen



Automotive Rolls
Innovation und Effizienz

Systems
Agilität und Individualität ist unser Versprechen

Specialties
Innovator für technische Schaumstoffanwendungen

Living & Care
All-in-One-Schaumstofflösungen für komfortablen Schlaf

GBU Specialties

Ihr Partner für technische Schaumstoffanwendungen

Die GBU Specialties produziert und verarbeitet erstklassige Polyurethan-Spezialschaumstoffe.

Dank langjähriger Markterfahrung und umfangreichem Know-how in der Schaumstoffherstellung und -verarbeitung sind wir in der Lage, massgeschneiderte Produkte und innovative Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen zu entwickeln: Von Schwämmen zur Reinigung für Industrie und Haushalt über Polierscheiben zur Lackaufbereitung und Lackversiegelung bis hin zu Keramikfiltersystemen für die Metallverarbeitung oder Verpackungssystemen für die Uhren- und Schmuckindustrie – wir verstehen die aktuellen Bedürfnisse unserer Kunden und antizipieren künftige Trends und Anforderungen.

Unser Ziel ist es, die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden auf dem Markt zu steigern, indem wir die Markteinführungszeit der Neuentwicklungen unserer Kunden reduzieren und FoamPartner zum bevorzugten Partner der Branche machen.

Spezialportfolio
Unser Spezialportfolio umfasst Polyurethanschaumstoffe auf Ether- und Esterbasis, Prepolymer-Schaumstoffe sowie Spezialschaumstoffe auf Basis eigener Zusammensetzungen. Wir bieten Schaumstoffe mit einer Dichte von 16 bis 150 kg/m^3 an. Retikulierte Schaumstoffe sind von 7 bis 100 PPI erhältlich.

Produktvielfalt
Die zunehmende Spezialisierung auf die verschiedenen Industriezweige erfordert eine Vielfalt an Schaumstoffen. Unsere Schaumstoffe erfüllen viele verschiedene Anforderungen. So sind sie zum Beispiel antistatisch, leitfähig, feuerhemmend, emissionsarm oder mechanisch stabil.

Massgeschneiderte Lösungen
FoamPartner bietet Schaumstofflösungen, die hinsichtlich Design und Funktion auf spezifische Bedürfnisse zugeschnitten und in jedem bevorzugten Verarbeitungszustand erhältlich sind – von unverarbeiteten Schaumstoffblöcken bis hin zum fertigen Produkt.

Anwendungskompetenz
Ein erfahrenes Team von Chemikern und Anwendungstechnikern in unseren F&E-Labors unterstützt Kunden auf der ganzen Welt bei der Entwicklung von jeglichen Spezialschaumstoffen.

Weltweite Produktion
Unsere Produkte werden an 14 Standorten weltweit produziert, verarbeitet und gelagert. Globale Produktspezifikationen sichern die konsistente Qualität nach ISO 9001.

Starke lokale Lieferkette
Globale und regionale Kunden profitieren von einer starken lokalen Standortinfrastruktur, einem hohen Serviceniveau in der Logistik und einem gut ausgebauten Vertriebsnetz.

Globale Präsenz

Weltweite Produktion, Verarbeitung und Forschung & Entwicklung

Die Aktivitäten der GBU Specialties sind global ausgerichtet und die Produktions- und Verarbeitungsstandorte gut positioniert. So befinden wir uns in Europa, Amerika und Asien-Pazifik in allen wichtigen Märkten.

Unsere Kunden profitieren von unseren global aufgestellten und lokalen Ressourcen. Mit unserem engagierten Aussendienst, einer starken lokalen Lieferkette sowie lokalen Produktions- und Verarbeitungsstätten sind wir nah an unseren Kunden – wo immer sie sich befinden.

Produktions-Know-how	Verarbeitungs-technologien	F&E-Kompetenzen
• Polyurethanschaum-stoffe auf Etherbasis • Polyurethanschaum-stoffe auf Esterbasis	• Retikulierung • Fräsen und Bohren • Beflockung • Imprägnierung • Kleben • Konturschneiden • Kompressionsschneiden	• Zertifiziertes Labor • Prototypenfertigung • Versuchsbetrieb

Wolfhausen

Rochester Hills

Duderstadt

Leverkusen

Hauptsitz inkl. Produktion, Verarbeitung und Vertrieb
Wolfhausen

Produktion, Verarbeitung und Vertrieb
Rochester Hills, Duderstadt, Leverkusen, Changzhou

Verarbeitung und Vertrieb
Greer, Piedmont, Delmenhorst, Stadtallendorf, Gontenschwil, Wittenheim

Vertrieb
Shanghai, Singapur

Changzhou

Piedmont

Delmenhorst

Spezialisiertes Produktportfolio

Technische Schaumstoffe für vielfältige industrielle Anwendungen

Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der technischen Polyurethanschaumstoffe haben wir ein fundiertes Marktverständnis für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt.

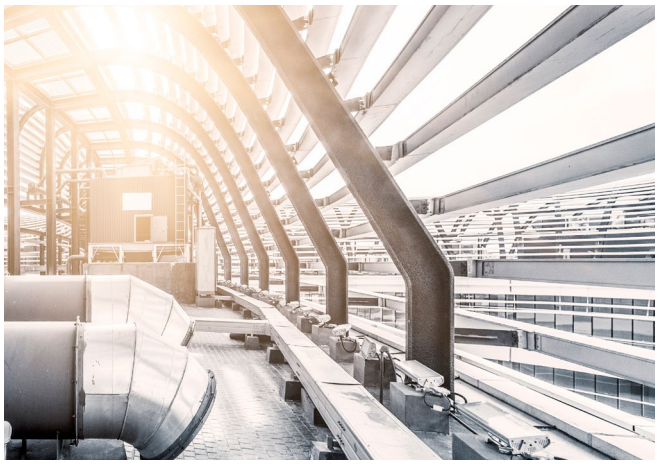
Unsere Produkte erfüllen sämtliche erforderliche Funktionalitäten für zahlreiche Anwendungen: Filtration, Reinigung, Oberflächenbehandlung, Verpackung, Dichtungen sowie Speziallösungen wie z. B. für Infotainment, Bürogeräte, Landwirtschaft und Gartenbau.

Für diese Zwecke bieten wir ein breites Portfolio an Polyurethanschaumstoffen auf Ether- und Esterbasis sowie Prepolymer-Schaumstoffen an. Als Hauptlieferant von Spezialschaumstoffen wissen wir, dass die Garantie für langfristigen Erfolg darin besteht, effiziente Produkte mit konstanter Qualität und stabilen Eigenschaften anzubieten, welche die erforderliche Leistung für die jeweilige Anwendung erbringen.

Unsere Spezialisten unterstützen Sie bei der Auswahl des am besten geeigneten Produkts für Ihre Anwendung sowie bei der Entwicklung neuer Schaumstoffe, die den sich abzeichnenden Bedürfnissen von Industrie und Verbrauchern sowie den anstehenden gesetzlichen Änderungen gerecht werden.

- Filtration
- Reinigung
- Oberflächenbehandlung
- Verpackung
- Dichtungen
- Spezialanwendungen

Filtration



FoamPartner liefert Spezialschaumstoffe für verschiedene Filtrationsanwendungen: Unbehandelte Schaumstoffe werden hauptsächlich für Flüssigkeits- und Gasfilter eingesetzt. Typische Anwendungen sind Luftfilter, Aktivkohlefilter für Klimaanlagen, Wasserfilter für Aquarien oder Speicherfilter für Stempelkissen.

Verarbeitete Schaumstoffe werden eher als Trägermedium eingesetzt, zum Beispiel in Keramikfiltern, Katalysatoren und Batterieelektroden, bei denen der Filtrationsschaumstoff als Matrix dient. Insbesondere die Homogenität hat einen wesentlichen Einfluss auf die Wirksamkeit des Endprodukts. Unser Portfolio an Filtrationsschaumstoffen deckt den gesamten Porengrössenbereich von 7 bis 100 PPI ab.

Produkt-Highlights
Für Keramikfilter wird beispielsweise **RegiCell 7 FM2** auf Edelstahl, **RegiCell 15–25** auf Aluminium und **RegiCell 10 FM2** auf Eisen verwendet. Alle Produkte zeichnen sich durch eine aussergewöhnlich homogene Schaumstruktur aus und bieten gute Benetzungs- und Rückfederungseigenschaften.

Für Luftfilter wird aufgrund seiner positiven Luftströmungseigenschaften **RegiCell 60** empfohlen.

Reinigung

Unsere Kunden profitieren von einem der weltweit grössten Sortimente an Schwammschaumstoffen zur Reinigung für Industrie und Haushalt. Unsere Produkte zeichnen sich dank ihrer hydrophilen Beschaffenheit durch ein hervorragendes Absorptions- und Rückhalteverhalten von Flüssigkeiten aus und ermöglichen so eine praktische und effiziente Reinigung.

Aufgrund der grossen Auswahl an Raumgewichten und Porengrössen werden Schwämme von FoamPartner für zahlreiche Reinigungszwecke eingesetzt, zum Beispiel zum Geschirrspülen, zur Oberflächenreinigung oder zur Körperpflege. Für professionelle Anwendungen im Rahmen anspruchsvoller Handwerksarbeiten, zum Beispiel in der Bau- oder Keramikindustrie, werden robustere Spezialschaumstoffe benötigt.

Produkt-Highlights
Hydro GTS ist ein massgeschneiderter, leistungsstarker Handwerkerschwamm für die Bearbeitung von Fugen und Fliesen. Für die Vorbehandlung von Keramikprodukten vor dem Brennen wird **Hydro M35** empfohlen. **Regi G** wird üblicherweise in Wischmoppköpfen und **Regi T35** zur Reinigung im Medizinbereich eingesetzt. Unsere neueste Entwicklung ist **Regi SLN,** ein neuartiger, extra weicher Schwamm – ideal für die Verwendung im Kosmetik- und Wellness-Bereich.

Oberflächenbehandlung

Der Hauptzweck von Schaumstoffen zur Oberflächenbehandlung besteht darin, flüssige Materialien aufzutragen, um Unebenheiten auszugleichen oder bestimmte Effekte auf Oberflächen zu erzeugen. FoamPartner bietet beispielsweise Spezialschaumstoffe für Polierscheiben, Farbwalzen und Schuhpflegeapplikatoren an. Sie zeichnen sich durch eine hohe Reissfestigkeit, eine konstante Oberflächenqualität und eine hervorragende Langzeitstabilität aus. Je nach Anwendungsbereich können die Schaumstoffe äusserst feinporig sein oder «natürliche» Poren haben. Zudem können sie lösungsmittelbeständig, antibakteriell oder lichtecht sein.

Produkt-Highlights
Polierscheiben aus **V8 (PP F8)** bieten dank des nicht kratzenden Abriebverhaltens des Schaumstoffs höchste Poliereffizienz auf behandelten Lackoberflächen. Schaumstoffe wie **V8 fein UE** sind aufgrund ihrer hohen chemischen Beständigkeit und ihrer Antiklumpeigenschaft ideal für Schuhpflegeapplikatoren. Dank seiner homogenen Schaumstruktur bei minimaler Zellmenge ist **RegiLen 5070** das Produkt der Wahl für Farbwalzen zum Auftragen von hochviskosen Acryllacken.

Verpackung

FoamPartner bietet individuelle Verpackungslösungen wie Koffereinlagen und Schaumstoff-Trays. Die Schaumstoffverpackung soll nicht nur das verpackte Gut vor Beschädigungen oder äusseren Einflüssen schützen, sondern auch eine ansprechende Aufmachung bieten – was bei wertvollen Gütern wie Schmuck oder Kristallglas besonders wichtig ist. Mit unserer Kompetenz im Produktverpackungsdesign, gepaart mit modernster Verarbeitungstechnologie, unterstützen wir unsere Kunden bei der Entwicklung und Realisierung massgeschneiderter Lösungen.

Produkt-Highlights
Geschlossenzelliger Polyethylenschaumstoff (PE) ist das Material der Wahl für verschiedene Verpackungslösungen. Die Auswahl der geeigneten Materialien beruht auf hohen Qualitätsstandards, weshalb wir PE-Schaumstoff von führenden Lieferanten wie Zotefoams und Sealed Air beziehen.

Dichtungen

Dichtungsschaumstoffe werden in vielen verschiedenen Bereichen eingesetzt, unter anderem in der Automobil-, Geräte- und Bauindustrie. Ihr Hauptzweck ist es, die Geräte oder Maschinen vor flüssigen und flüchtigen Verbindungen wie Wasser, Feuchtigkeit, Gasen und Feinstaub zu schützen, die auslaufen oder in das System eindringen könnten. Unsere Schaumstoffe sind äusserst feinporig, luft- und wasserdicht und leicht zu komprimieren. Sie bieten hervorragende Dichtungseigenschaften – auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Produkt-Highlights
RegiSealAqua, RegiSeal TN 25FR und **RegiSeal TN 30FR** sind langlebige Schaumstoffe, die sehr alterungs- und hydrolysebeständig sind. Ihr sehr geringes Emissionsverhalten und ihre Anti-Fogging Eigenschaften liegen deutlich unter den VDA-Anforderungen von 250 ppm für Automobilanwendungen. Sie sind daher der ideale Dichtungsschaumstoff für Klima- und Lüftungsanlagen. Im Denso-Test übertrifft **RegiSealAqua** die üblichen hochdichten Schaumstoffe. Alle drei Schaumstoffe haben sehr feine Poren und können je nach Anwendung mit geschlossenen Zellen, halboffenen Zellen oder offenen Zellen hergestellt werden.

Spezialanwendungen

FoamPartner bietet spezielle Schaumstofflösungen für den Infotainment-Bereich an, darunter Mikrofonwindschütze für die Verbesserung von akustischen Eigenschaften. Für Bürogeräte, wie z. B. Laserdrucker, wurden neue Spezialschaumstoffe für Toner- und Reinigungswalzen entwickelt. Eine weitere Anwendung unserer Schaumstoffe sind Hydrokulturen für den Pflanzenanbau, die in Stadt- und Vorstadtgebieten immer beliebter werden, etwa für den Einsatz in Gewächshäusern oder für Dachbegrünungen. Im medizinischen Bereich können Schaumstoffe für HME-Filter in Atemschutzgeräten verwendet werden, um den richtigen Feuchtigkeitsgehalt und die richtige Temperatur für die Atemluft eines Patienten zu gewährleisten und ihn gleichzeitig vor Bakterien und Viren zu schützen.

Produkt-Highlights
Infotainment: **RegiCell 80** ist ein typischer hochwertiger Schaumstoff, der für Mikrofonwindschütze verwendet wird. Kunden können das Produkt an ihre individuellen Anforderungen anpassen.

Bürogeräte: **Hypore 60100** ist ein innovativer Schaumstoff für Tonerwalzen, der in Laserdruckern eingesetzt wird. Er ist Teil einer neuen Generation von esterbasierten PUR-Schaumstoffen mit einer extrem homogenen Zellstruktur, hoher Haltbarkeit und einem sehr niedrigen Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen von nur 50 ppm.

Beatmungsgeräte: **HME7** wurde für HME-Filter als gesündere Alternative zu Standardschaumstoffen entwickelt. HME7-Filter werden bereits während des Herstellprozesses aktiviert, sodass die nachträgliche Zugabe von Calciumchlorid nicht mehr erforderlich ist.

Kontakt

Unsere Standorte

Europa

FoamPartner Switzerland AG
Oberwolfhauserstraße 9
8633 Wolfhausen, Schweiz
Telefon +41 (0)55 253 63 63
Fax +41 (0)55 253 63 73
wolfhausen@foampartner.com

FoamPartner Germany GmbH
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt, Deutschland
Telefon +49 (0)5527 9966 0
Fax +49 (0)5527 9966 44 099
duderstadt@foampartner.com

FoamPartner Converting Center GmbH
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt, Deutschland
Telefon +49 (0)5527 9966 0
Fax +49 (0)5527 9966 44 099
duderstadt@foampartner.com

FoamPartner Leverkusen GmbH
Dieselstraße 7
51381 Leverkusen, Deutschland
Telefon +49 (0)2171 508 0
Fax +49 (0)2171 508 131
leverkusen@foampartner.com

FoamPartner Delmenhorst GmbH
Lange Wand 13
27753 Delmenhorst, Deutschland
Telefon +49 (0)4221 9384 0
Fax +49 (0)4221 9384 84
delmenhorst@foampartner.com

Kureta GmbH
Moselstraße 4
35260 Stadtallendorf, Deutschland
Telefon +49 (0)6428 93 13 0
Fax +49 (0)6428 43 52
stadtallendorf@foampartner.com

Frina Mousse France SARL
Boîte Postale 55
1, Rue du Jasmin
68272 Wittenheim Cedex,
Frankreich
Telefon +33 (0)389 52 66 52
Fax +33 (0)389 53 82 52
wittenheim@foampartner.com

Büttikofer AG
Zetzwilerstraße 763
5728 Gontenschwil, Schweiz
Telefon +41 (0)62 767 00 00
Fax +41 (0)62 767 00 01
gontenschwil@foampartner.com

Amerikas

FoamPartner Americas, Inc.
2923 Technology Drive
Rochester Hills, MI 48309, USA
Telefon +1 248 243-3100
Fax +1 248 243-3101
rochesterhills@foampartner.com

FoamPartner Americas, Inc.
PO Box 92 58
Greenville, SC 29604, USA
Plant: 325 Bessie Road
Piedmont, SC 29673, USA
Telefon +1 864 845 75 41
Fax +1 864 845 56 99
greenville@foampartner.com

FoamPartner Americas, Inc.
130 Caliber Ridge Drive Suite 131
Greer, SC 29306, USA
Telefon +1 8646556601
greer@foampartner.com

Asien-Pazifik

FoamPartner Polyurethane Materials (Changzhou) Co., Ltd.
No. 330 West Huanghe Road
Xinbei District, Changzhou
213032 Jiangsu, China
Telefon +86 519 8158 2128
Fax +86 519 8158 2698
jiangsu@foampartner.com

FoamPartner Trading (Shanghai) Ltd.
HiTech Plaza 2410
No. 488 Wuning Rd (South)
200042 Shanghai, China
Telefon +86 21 5256 0836
Fax +86 21 5298 7083
shanghai@foampartner.com

FoamPartner Singapore Pte. Ltd.
8 Ubi Road 2
#07-21, Zervex
Singapur 408538
Telefon +65 663 43 509
Fax +65 683 44 900
singapore@foampartner.com

FoamPartner

Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen? Suchen Sie Rat? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir unterstützen Sie gerne in der Realisierung Ihrer Projekte.

Disclaimer
Sofern in dieser Broschüre Erkenntnisse, Entwicklungen, Prognosen oder Erwartungen zum Ausdruck kommen oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen, Erwartungen oder Aussagen mit bekannten oder unbekannten Risiken und Unsicherheiten verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse, Erkenntnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung des Umfelds variieren. Alle Angaben, Dokumente und Abbildungen im Zusammenhang mit dieser Broschüre dürfen nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden. Weder FoamPartner noch seine Tochterunternehmen übernehmen eine Verpflichtung zur Aktualisierung der Prognosen, Erwartungen oder Aussagen die in dieser Publikation enthalten sind.

Globale Präsenz

Hauptsitz:
FoamPartner Switzerland AG
Oberwolfhauserstraße 9
CH-8633 Wolfhausen
T +41 55 253 64 64
Mail specialties@foampartner.com
www.foampartner.com

Standorte:

1 **Europa**
FoamPartner Germany GmbH, Duderstadt, Deutschland
FoamPartner Converting Center GmbH, Duderstadt, Deutschland
FoamPartner Leverkusen GmbH, Leverkusen, Deutschland
FoamPartner Delmenhorst GmbH, Delmenhorst, Deutschland
Kureta GmbH, Stadtallendorf, Deutschland
Frina Mousse France SARL, Wittenheim, Frankreich
Büttikofer AG, Gontenschwil, Schweiz

2 **Amerikas**
FoamPartner Americas, Inc., Rochester Hills MI, USA
FoamPartner Americas, Inc., Piedmont SC, USA
FoamPartner Americas, Inc., Greer SC, USA

3 **Asien-Pazifik**
FoamPartner Polyurethane Materials (Changzhou) Co., Ltd., China
FoamPartner Trading (Shanghai) Ltd., China
FoamPartner Singapore Pte. Ltd., Singapur