



Compounding Technology

Ihr Spezialist für individuelle Mischungen.

COMPO

Herausforderung schafft Partnerschaft

Auf den ersten Blick unauffällig, aber stets zuverlässig und voller faszinierender Eigenschaften: Das ist der Werkstoff Gummi. Unsere Kunden fertigen daraus Produkte für nahezu jeden Bereich des täglichen Lebens. Produkte, die Sicherheit, Komfort, Effizienz und langlebige Qualität bieten.

Dabei sind wir Ihr Partner. Mit unserer Erfahrung und technologischen Kompetenz verstehen wir den Werkstoff bis ins Detail - und können so maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendung entwickeln. Wir haben Erfahrung mit speziellen Herausforderungen und wissen, wie wir diese

gemeinsam meistern. Wir bringen eigene Ideen ein und schaffen Freiraum für Innovationen. Dabei verstehen wir uns als vertrauensvollen Entwicklungspartner, der aus Ihren Visionen Wirklichkeit macht.

So sind wir letztlich wie unser Werkstoff: Auf den ersten Blick unauffällig, aber stets zuverlässig und voller faszinierender Eigenschaften.

**Willkommen bei
Continental Compounding Technology.**



UNENDLICH

Technology

Gemeinsam Ideen entwickeln

Wir sind Ihr Partner für die Entwicklung und Herstellung individueller Kautschuk-, Silikon- und Spezial-Elastomer-Mischungen. Und das ganz nah bei unseren Kunden. Mit über 2.000 Mischungsrezepturen bieten wir Ihnen maximale Vielfalt für unterschiedlichste Anwendungen.



Was uns von anderen unterscheidet?

Wir denken mit, finden Lösungen und bringen unsere eigenen Ideen, Erfahrungen und Expertisen ein. Unsere Chemiker und Ingenieure entwickeln maßgeschneiderte Mischungen, auch für extremste Anforderungen hinsichtlich Temperatur, Druck, dynamischer Belastungen oder Witterungs- und Medienbeständigkeit. In unserem Technikum passen wir die Mischungen individuell an Ihre Fertigung an, so dass Sie sich auf maximale Prozessstabilität und die reproduzierbare Qualität Ihrer Produktion verlassen können. Unsere Mischungen durchlaufen modernste Prüfeinrichtungen, erfüllen anspruchsvolle Normen und Spezifikationen und werden nach kompromisslosen Qualitätskriterien gefertigt - denn darauf verlassen sich unsere Kunden.

Seit über 150 Jahren. Jeden Tag.

PHOENIX

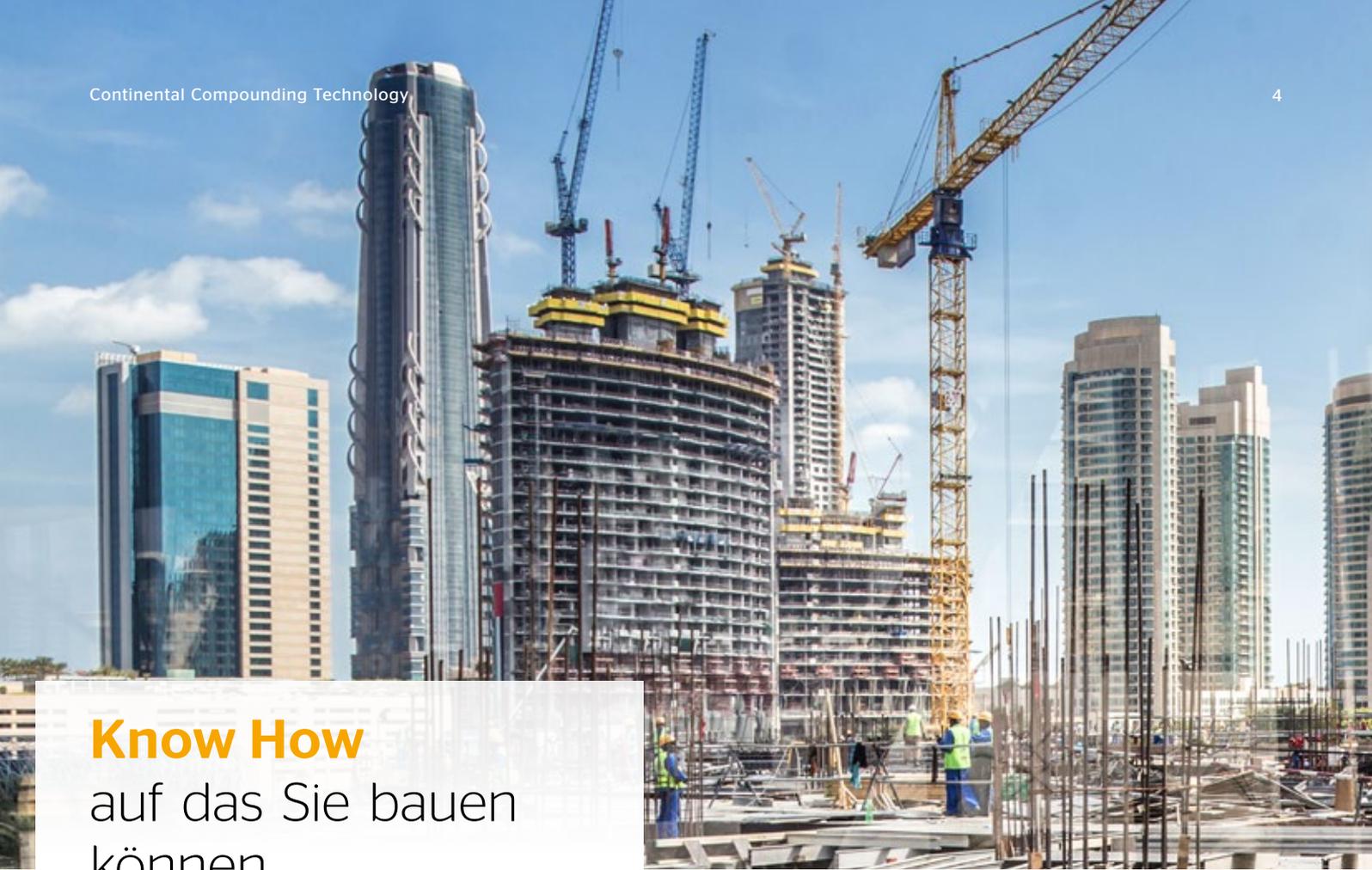
Continental

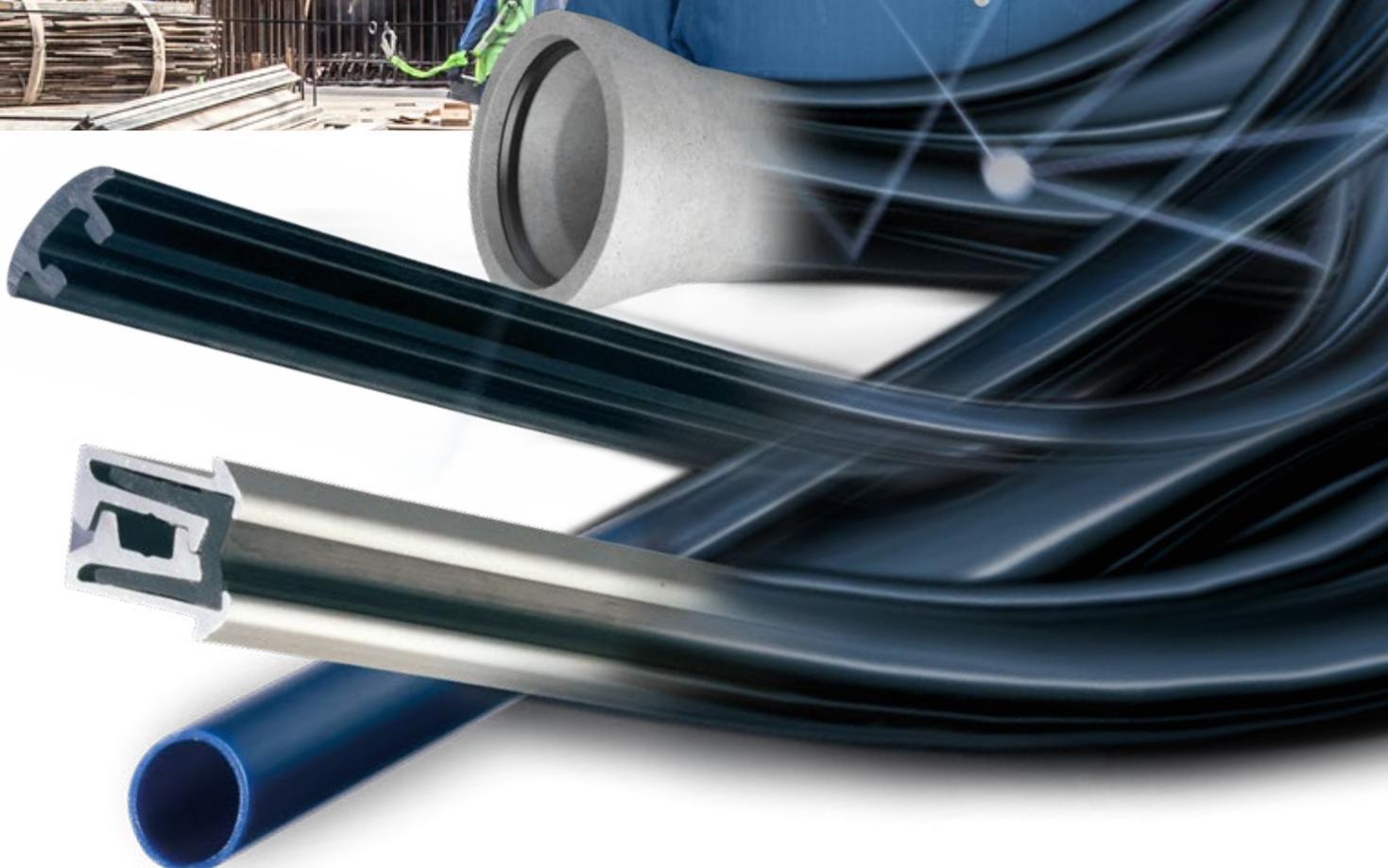
1856

2004

Know How auf das Sie bauen können

Ob Formteile, Extrudate oder flächige Artikel, ob Schläuche oder Antriebsriemen, Luftfedern oder Dichtungen, ob Reifen, Motorlager oder Badematten - welche Elastomerprodukte Sie auch immer fertigen möchten: Mit über 2.000 Rezepturen bieten wir Ihnen die größtmögliche Auswahl für Ihre Visionen - und lassen diese gemeinsam Wirklichkeit werden. Zu unseren Kunden zählen führende Zulieferer und Hersteller der Automobil- und Bauindustrie sowie vielen anderen industriellen Branchen.





WE MIX
YOU WIN



Vielfalt individuell geliefert

Geschnitten oder am Stück - wir liefern so, wie es Ihre Fertigung erfordert. Sei es für die Weiterverarbeitung in Extrusionsanlagen, Spritzgußverfahren oder Pressverfahren, als Masterbatch oder individuell konfektionierte Halbzeuge - wir orientieren uns an Ihren Bedürfnissen.

Zu unseren Standard-Lieferformen gehören

- › Wig-Wag-Felle auf Palette (auch perforiert) in 40, 80, 120, 240 mm und Mittelschnitt
- › Endlosstreifen in Poolbox > 15 mm Breite
- › Trennmittelfreie Platten in Stärken von > 4-12 mm
- › Kalanderbahnen in Platten- und Rollenform, mit Folientrennung, alternativ gepudert
- › Granulate, 2-5 mm

Dank unserer globalen Standorte sind wir rund um den Globus immer in Ihrer Nähe. So können wir kurzfristig und flexibel liefern. Dabei verfügen wir über ganzjährig optimal temperierte Lagerstätten für unsere Rohstoffe - damit Sie immer eine Mischung erhalten, die maximale Prozesssicherheit bietet.

Unsere Kautschukmischungen unterliegen einer strengen Fertigungskontrolle mit modernsten Mess- und Prüfeinrichtungen. Das eröffnet unseren Kunden die Möglichkeit, aus den Mischungen Gummierzeugnisse wie Form-, Spritz- und Kalandertartikel in höchster Qualität herzustellen.





Silikonmischungen perfekt vernetzt

Für viele spezielle Anforderungen sind Produkte aus Festsilikonmischungen (HTV) oft die erste Wahl. Denn dieser Werkstoff widersteht Temperaturen von -70°C bis über 200°C , besitzt eine exzellente elektrische Isolationsfähigkeit und bietet dank BfR- und FDA-Eignung viele Freiheiten bei der Ausrüstung hygienesensibler Produktionsprozesse.

Als Spezialist für HTV-Mischungen fertigen wir an unserem Standort in Waltershausen (D) jährlich ca. 2.000 Tonnen dieser Werkstoffe für die unterschiedlichsten Anwendungen. Dabei ist die Produktion strikt von der Mischerei getrennt, um unseren Kunden eine kontaminationsfreie HTV-Mischung zusichern zu können.

Zu unserem Portfolio gehören HTV-Silikonmischungen mit folgenden Eigenschaften:

- › Formteile 25-90 Shore A
- › Extrusion 60-80 Shore A, auch DCLBP-frei
- › Kabelanwendung 60-80 Shore A
- › weiterreißfest modifiziert 30-70 Shore A
- › hochisolierend 40-80 Shore A
- › temperfrei 40-90 Shore A

Alle Produkte sind wahlweise peroxid- oder additionsvernetzend verfügbar - und das in 25 Standardfarben. Auf Anfrage sind auch Sonderfarben möglich.

Unsere HTV-Mischungen liefern wir wahlweise als Felle mit Folienzwischenlage, als Rohlinge für Stopfvorrichtungen, als Endlosstreifen mit Kieselsäure benetzt oder als Kalandertafeln bzw. auf Rolle.





Nachhaltigkeit

Unsere Mission

Nachhaltigkeit – und damit vor allem der Klimaschutz – ist für uns nicht nur eine Frage der unternehmerischen Verantwortung, sondern vor allem eine Chance. Denn mit nachhaltigen Lösungen steigern wir die Attraktivität und Akzeptanz der Produkte, die Kunden mit unseren Mischungen herstellen. So eröffnet Nachhaltigkeit neue Potenziale für uns und vor allem für unsere Kunden.

Deshalb treiben wir mit unseren Produkten und Dienstleistungen den Wandel der Wirtschaft voran hin zu einem gesunden Ökosystem für nachhaltige Mobilität und industrielle Wertschöpfung. Dabei reduzieren wir ökologische oder soziale Auswirkungen entlang der Wertschöpfungskette. Richtschnur unseres Handelns sind dabei die Sustainable Development Goals (SDG) der Vereinten Nationen. Auf dieser Basis haben wir beispielsweise eine Einkaufsrichtlinie entwickelt, mit der wir einen Beitrag zur Förderung von nachhaltig erzeugtem Naturkautschuk leisten und für Transparenz sowie die Berücksichtigung ökologischer und sozialer Aspekte in der Lieferkette sorgen.

Um dem zu erwartenden wachsenden Bedarf an Naturkautschuk zu begegnen, forschen wir intensiv an alternativen Rohstoffen sowie Recycling- und Kreislauf-Konzepten. Dazu gehören aus Alt-Gummi oder Biomasse hergestellte Polymere, wie z.B. EPDM auf Zuckerrohr basierend.

Ein weiterer Ansatz zum Naturkautschuk ist Taraxagum® aus russischen Löwenzahnpflanzen. Russischer Löwenzahn kann auch in gemäßigten Klimazonen auf bestehenden landwirtschaftlichen Flächen angebaut werden und trägt damit zu deutlich kürzeren Entfernungen beim Rohstofftransport bei. Auch bei den Füllstoffen entwickeln wir Alternativ-Materialien, ein Beispiel sind die Pyrolyse-Ruße, die wir aus der thermischen und chemischen Bearbeitung von alten Kunststoff- und Kautschukteilen gewinnen.

Als Teil des Continental-Konzerns agieren wir zudem in einem anspruchsvollen Rahmenwerk für Nachhaltigkeit. Dessen zentrales Element ist eine konsequente Dekarbonisierungs-Strategie: Bis spätestens 2050 werden wir unser Unternehmen über die gesamte Wertschöpfungskette klimaneutral gestalten. Außerdem wollen wir bis dahin geschlossene Ressourcen- und Produktkreisläufe etablieren und somit unseren Beitrag zu einer 100% emissionsfreien Mobilität und Industrie leisten.



Unsere Nachhaltigkeitsambitionen:



Klimaneutralität

Wir streben 100% Klimaneutralität entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette an (Produkte, operative Prozesse, Lieferkette).



Emissionsfreie Mobilität & Industrie

Wir streben 100% emissionsfreie Mobilität und Industrie an.



Verantwortungsvolle Wertschöpfungskette

Wir streben 100% verantwortungsvolle Beschaffung und Geschäftspartnerschaften an.



Zirkuläres Wirtschaften

Wir streben 100% geschlossene Ressourcen- und Produktkreisläufe an.

Qualität Basis für Erfolg

Mit Ihrer Entscheidung für Continental Compounding Technology sichern Sie sich das Know-how aus über 150 Jahren Erfahrung in der Kautschuk- und Kunststofftechnologie. Denn was 1856 als Unternehmen für Gummischuhe, Wärmflaschen und Medizinartikel in Hamburg-Harburg startete, ist über die Jahrzehnte zu einem führenden Hersteller von Kautschukmischungen gewachsen. Heute sind wir weltweiter Möglichmacher innovativer Produktentwicklungen in praktisch allen Industrien.

Rückgrat unseres Handelns ist ein kompromissloses Qualitätsbewusstsein: Qualität ist ein Wert, der in allen unseren Leistungen steckt - von der Materialspezifikation über das Produktdesign und die Fertigungsprozesse bis zu den unterschiedlichen Dienstleistungen. Jeder Mitarbeiter denkt und handelt nach diesem Anspruch.

Entsprechend sind unsere Managementsysteme zertifiziert nach DIN EN 9001:2015, DIN ISO 14001:2015 (Umwelt) sowie DIN ISO 50001:2011 (Energie). Unsere Mischungen erfüllen zudem strengste DIN-Normen sowie Vorgaben namhafter Hersteller und renommierter Verbände.

Zur Sicherstellung unseres Qualitätsanspruchs haben wir umfangreiche Test- und Prüfzentren installiert. Die Prüfungen bieten wir auch als individuelle Dienstleistung an. Darin prüfen wir nach mehr als 5.000 nationalen und internationalen Normen und Spezifikationen sowie nach hausinternen Methoden. Ein Knopfdruck genügt, und die Abarbeitung einer kompletten Spezifikation kann beginnen - in der Regel noch am Tage des Auftragseingangs.



zertifiziert nach

**DIN EN 9001:2015,
DIN ISO 14001:2015
(Umwelt)
sowie DIN ISO 50001:2011
(Energie)**



Global

Unsere Standorte

Partnerschaft ist für uns auch eine Frage der Nähe. Deshalb sind wir mit 9 hochmodernen Compounding Centern global vertreten und damit der Partner in Ihrer Nähe.



USA

- › Lincoln (NE)
- › Norfolk (NE)
- › Auburn (IN)

Deutschland

- › Hamburg-Harburg
- › Waltershausen
- › Hannover-Stöcken

China

Changshu

Ungarn

Nyíregyháza

Mexiko

San Luis Potosí



PHOENIX COMPOUNDING TECHNOLOGY GMBH

Hannoversche Straße 100

21079 Hamburg

Tel. 040 7667-2664

Fax 040-7667-2633

www.continental-industry.com/compounds

Für weitere Informationen:

<https://www.continental-industry.com/compounds>



Rechtlicher Hinweis

Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken.

Die dargestellten gewerblichen Schutzrechte sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright © 2021 ContiTech AG, Hannover. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.continental-industry.com/discl_de