

IMAGEBROSCHÜRE

USE THE BLUE TECHNOLOGY.



DER SCHLÜSSEL ZU JEDER LÖSUNG IST EINE GUTE IDEE

Wir machen aus Schaumstoffideen Innovationen für ein bequemeres Heute und eine bessere Zukunft. Schaumstoff ist unsere Kompetenz. Damit haben Sie und wir ein gemeinsames Thema. Warum?

Sie fahren Auto, genießen die behagliche Wärme Ihrer Wohnung oder betreiben in Ihrer Freizeit gerne Sport. Das alles hat mit Schaumstoffen zu tun. Schaumstoffprodukte bieten sichtbaren und unsichtbaren Schutz und fördern den Komfort. Ob bei der Abdichtung von Gebäuden, als Vibrations- und Schalldämmung im Auto oder als Schwimmhilfe beim Wassersport. Ideal sind Schaumstoffprodukte ebenfalls für die sichere Verpackung und den Transport hochwertiger Waren und Geräte.

Begleiten Sie uns in dieser Broschüre auf einem Streifzug durch die vielfältigen Anwendungsfelder von Schaumstoff und die dazugehörigen Entwicklungen aus unserem Haus.





40 JAHRE ERFOLG IN DER **SCHAUMSTOFFTECHNIK**

ISO-Chemie entwickelt, produziert und vertreibt schon seit mehr als 40 Jahren innovative Produkte aus Schaumstoff für die unterschiedlichsten Branchen und Einsatzzwecke.

Neben dem Geschäftsfeld der Gebäudeabdichtung spielt der Bereich "Technische Schaumstoffe" eine wichtige Rolle in der Geschäftsausrichtung unseres Unternehmens. Heute sind wir mit eigenen Vertriebsbüros und Logistikzentren in mehreren europäischen Ländern wie z.B. Großbritannien, Frankreich, Polen, Italien, Spanien, dem Balkan und Skandinavien sowie durch Partnerunternehmen in Übersee auf den internationalen Märkten vertreten. Eine Vielzahl von Kunden weltweit vertraut auf die innovativen Produkte unseres Unternehmens.



1977 1983



Gründung der ISO-Chemie GmbH mit Verwaltungssitz in Aalen durch den geschäftsführenden Gesellschafter Josef Deiß.



Das erste eigene Fertigungs- und Verwaltungsgebäude entsteht am Standort Röntgenstraße in Aalen.

2002



Der Erfolg bleibt. Wir feiern 25-jähriges Firmenjubiläum und übernehmen den Unternehmensbereich Dichttechnik der Salamander Industrie Produkte GmbH in Türkheim.

2007

2009



Unser internationaler Erfolg setzt sich fort durch die Gründung unserer ersten britischen Niederlassung und einem Produktlager im Norden von England.



Nach 30 Jahren anhaltendem Wachstum gründen wir unsere erste Niederlassung mit Produktlager in Frankreich.

Mit der Gründung unseres Vertriebsbüros Österreich/Balkan verstärken wir unsere Präsenz auf dem europäischen Markt.



Wir bekennen uns mit der Zertifizierung nach internationaler Umweltmanagementnorm ISO 14001 zu unserer Nachhaltigkeitsstrategie.



2015 2013

Nach 40 Jahren ISO-Chemie gründen wir ein Vertriebsbüro für den spanischen Markt.



2017

Da Nachfrage und Erfolg wachsen, erweitern wir unser Firmengebäude um 10.000 m² mit neuen Produktionsflächen, Büroräumen und einem modernen Trainingscenter.



2010

2012 2011



Ausbau unserer internationalen Aktivitäten mit Gründung eines Vertriebsbüros für den polnischen Markt.



Wir blicken stolz auf 35 Jahre ISO-Chemie zurück und bringen unsere ersten EPDs (Umwelt-Produkt-Deklarationen) für Dichtbänder und Technische Teile heraus.

2014 2016



Der Erfolg setzt sich fort. Es folgt die Gründung eines Vertriebsbüros für den italienischen Markt.



Das Unternehmen wächst weiter. Wir gründen ein Vertriebsbüro in Finnland und stärken damit den Vertrieb im skandinavischen Markt.

2020



In unserem 40. Jubiläumsjahr rufen wir das Zukunftskonzept BAUFUGE 4.0 "Gebäudeabdichtung der nächsten Generation" ins Leben.



Das Firmengelände am Standort Aalen wird um eine Produktionsund Lagerhalle erweitert.

MODERNE DICHTTECHNIK

UNVERZICHTBAR AM BAU

Der technische Anspruch an eine energieeffiziente und nachhaltige Gebäudeabdichtung wird immer höher. Unsere innovativen Produktlösungen wirken sich positiv auf die Gebäudeenergiebilanz aus und fördern gleichzeitig ein gesundes Raumklima.

Faktoren wie Luftdichtheit, Dauerbeweglichkeit, Witterungsbeständigkeit, Emissionsfreiheit, Wärme- und Schallisolierung sowie Feuchte- und Brandschutz sind dabei wesentliche Eigenschaften einer normgerechten Gebäudeabdichtung.

Die konstante Qualität unserer Abdichtungssysteme wird regelmäßig von unabhängigen Instituten nach den neuesten Normen und Vorschriften überwacht.















UNSERE ABDICHTUNGSSYSTEME AUF EINEN BLICK

ISO3-FENSTERDICHTSYSTEM

LUFTDICHTHEIT, DÄMMUNG UND WETTER-SCHUTZ AUS EINER HAND

Unser ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM umfasst verschiedene Fensteranschlussfolien für eine zeitsparende und luftdichte Abdichtung sowie dauerelastische, imprägnierte PUR-Dichtbänder, die neben der Wärme- und Schallisolierung dem Witterungsschutz dienen. Darüber hinaus stehen Ihnen unsere Vorwandmontagesysteme zur Verfügung und unsere innovativen Multifunktionsfugendichtbänder, die alle drei Funktionen in einem Produkt vereinen. Abgerundet wird das System durch elastische Dichtstoffe und PUR-Dosenschäume.



ISO3-FASSADENDICHTSYSTEM

INNOVATIVE FUGENABDICHTUNG FÜR FASSADE, DACH- UND INNENAUSBAU

Fassadenfugen sind extremen witterungsbedingten und bauphysikalischen Belastungen ausgesetzt. Auf die Systemprodukte des ISO³-FASSADENDICHTSYSTEMs können Sie sich verlassen. Es bietet eine langlebige, zuverlässige und energiesparende Abdichtung von Bauelementen im Fassadenbau.



ISOM-METALLBAUDICHTSYSTEM

EINZIGES IFBS-GEPRÜFTES DICHTSYSTEM FÜR DEN METALLLEICHTBAU

Fugenkonstruktionen im Metallleichtbau sind zahlreichen klimatisch und mechanisch bedingten Beanspruchungen ausgesetzt. Das erfordert eine Systemlösung zur Fugenabdichtung, die bauphysikalischen Anforderungen wie Wärmeschutz, Winddichtheit, Schall- und Feuchteschutz, Brandschutz und Temperaturwechsel standhält.



ISOF-BRANDSCHUTZSYSTEM

PATENTIERTE BRANDSCHOTTSYSTEME FÜR FASSADEN, FUGEN, WAND- UND DECKENDURCHBRÜCHE

Brandschutz ist ein zentraler Bestandteil von Gebäudesicherheit. Unser Brandschutzsystem gewährleistet, dass für eine definierte Zeit im Brandfall ein Ausbreiten von Feuer und Rauch verhindert wird und die Bauteile ihre Standsicherheit bewahren. Alle Brandschutzprodukte unterliegen dabei regelmäßigen internen und externen Kontrollen.





ISO^µ-HOLZBAUDICHTSYSTEM

ANSPRUCHSVOLLE ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR DEN HOLZHAUSBAU

Mit unserem ISO4-HOLZBAUDICHTSYSTEM gelingt die Abdichtung von Bewegungsfugen einfach und sicher. Denn unsere qualitätsgeprüften Systemprodukte gleichen Fugenbewegungen sicher aus und sind gleichzeitig für den Einsatz als Feuchte- und Dampfsperre optimiert. Dies ist notwendig, da Fugen im Holzhausbau ganz besonders beansprucht werden.



ISO^E-WDV DICHTSYSTEM

DAS ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR BESONDERE **ENERGIEERSPARNIS**

Unser ISO $^{\rm E}$ -WDV DICHTSYSTEM enthält alle notwendigen Abdichtungskomponenten für den einfachen und sicheren Anschluss von Wärmedämmverbundsystemen an Gebäudeöffnungen und bei Versprüngen. Es ist dabei speziell auf eine einfache, sichere und schnelle WDVS-Anschlussgestaltung an Fenstern und Türen sowie im Dach- und Sockelbereich optimiert. Damit gelingt es Ihnen mühelos sämtliche bauphysikalischen Anforderungen fachgerecht zu erfüllen.









FENSTERABDICHTUNG NACH DEN ANFORDERUNGEN DES GEG

Das Gebäudeenergiegesetz GEG sieht vor, dass Gebäude dauerhaft luftundurchlässig abzudichten sind. Dadurch soll der Wärmeverlust über Gebäudefugen deutlich gesenkt werden.

Eine GEG-gerechte Fensterabdichtung schützt vor unangenehmer Zugerscheinung, Energieverlust und verhindert feuchtigkeitsbedingte Bauschäden.

Unser ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM erfüllt die strengen Anforderungen des GEG sowie die Empfehlungen der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. im "Leitfaden zur Montage" und lässt sich einfach und sauber verarbeiten. Dies spart nicht nur Energie sondern auch Arbeitszeit.







GEBÄUDEFUGEN BAUPHYSIKALISCH RICHTIG ABDICHTEN

Planer, Verarbeiter und nicht zuletzt die Bewohner selbst sind auf innovative Produkte angewiesen, die eine energiesparende, zuverlässige und langlebige Gebäudeabdichtung ermöglichen.

Ob die Gebäudehülle dicht bleibt, hängt entscheidend von der dauerhaften, luftundurchlässigen sowie schlagregendichten Abdichtung der Gebäudefugen ab. Im Massivbau kommt dabei der Abdichtung zwischen Betonelementen eine besondere Bedeutung zu.

Unsere Fugendichtbänder werden bereits jahrelang erfolgreich bei der Sanierung und im Neubau für die sichere Abdichtung von Fugen in Gebäudefassaden eingesetzt.







PATENTIERTE BRANDSCHOTTSYSTEME

FÜR FUGEN, WAND- UND DECKENDURCHBRÜCHE

Brandschutz ist ein zentraler Bestandteil von Gebäudesicherheit. Entsprechende Brandschutzmaßnahmen müssen von Anfang an, schon bei der Planung der Gebäudenutzung, bedacht werden.

Ob ein Bauwerk modernen Sicherheitsansprüchen genügt, entscheidet sich daran, ob eine geeignete Brandabschnittsbildung vorgenommen wurde. Dabei müssen zugelassene Materialien zur Abschottung von Fugen sowie Rohr- und Kabeldurchbrüchen verwendet werden. Für eine bauaufsichtliche Zulassung sind Faktoren wie Feuerbeständigkeit, Einbausicherheit und Dauerhaftigkeit entscheidend.

Für die brandschutztechnisch richtige und zugelassene Abschottung von Fugen sowie Wand- und Deckendurchbrüchen bietet das ISOF-BRANDSCHUTZSYSTEM die passende und kosteneffiziente Lösung.











NATURBAUSTOFF HOLZ ERFORDERT SPEZIELLES DICHTMATERIAL

Moderne Blockhausbauten und in Holzbauweise erstellte Fertighäuser erfreuen sich nicht nur wegen des gesunden Wohnklimas immer größerer Beliebtheit. Ein wichtiger Aspekt bei der Entscheidung zum Holzhaus bildet die Tatsache, dass der Werkstoff Holz von Natur aus einer energetisch und baubiologisch optimalen Bauweise entspricht.

Da Holz Wärme nicht leitet, jedoch speichert, kann es von sich aus schon zu einem anspruchsvollen Energiestandard beitragen. Mit der Holzständerbauweise macht man sich das in der Fertighaus- und Passivhausbranche schon länger zu nutze. Mit einer entsprechenden Dämmung und Abdichtung können Holzhausbauten sich sogar zu regelrechten Energiesparwundern entwickeln, welche die Anforderungen der Energieeinsparverordnung mit Leichtigkeit übertreffen.





ZUVERLÄSSIGE ABDICHTUNG INNEN UND AUSSEN

Fugen im Fassadenbau sind starken Witterungsbeanspruchungen ausgesetzt. Hitze, Kälte, Regen, Sonne und Wind sind ernstzunehmende Einflussfaktoren, die den Einsatz spezieller Fugenmaterialien erfordern.

Das ISO³-FASSADENDICHTSYSTEM bietet für viele Anschlusssituationen eine normgerechte und praxisnahe Abdichtungslösung. Die Einsatzbereiche sind Fenster, Türen und Fassaden sowohl im Innen- als auch Außenbereich. Unterschiedliche Bauelemente werden zuverlässig und dauerhaft abgedichtet.

Auf unsere Produkte können Sie sich verlassen, denn sie halten den besonderen bauphysikalischen und witterungsbedingten Anforderungen an eine professionelle Fassadenfugenabdichtung stand.









IDEEN AUS SCHAUMSTOFF

INNOVATIV, INTELLIGENT, INDIVIDUELL

Produkte aus Schaumstoff begleiten uns in fast allen Lebensbereichen, sichtbar und unsichtbar. Sie machen unseren Alltag komfortabler und damit das Leben leichter. Wir verfügen über Spitzen-Know-How im Einsatz technischer Schaumstoffe in den Bereichen Transport & Verpackung, technische Anwendungen sowie Sport, Freizeit und Promotion.



BEI SPASS UND SPIEL MIT VON DER PARTIE

In Zeiten zunehmender Freizeitaktivitäten wird der Markt für das notwendige Equipment immer breiter. In diesem Geschäftsbereich entstehen Produkte, die den Spaßfaktor zu Wasser, zu Lande und in der Luft auf komfortable Weise erhöhen.

Wir haben schon viele kreative Produktideen für Sport, Freizeit und Promotion realisiert. Schaumstoffprodukte eignen sich beispielsweise ideal für sportliche Wasseraktivitäten.

Als Entwicklungspartner für die Spiel- und Freizeitindustrie stehen wir von Anfang an in einem intensiven Dialog mit unseren Kunden. Durch unsere langjährige Erfahrung, Kompetenz und dem Blick für das Wesentliche, bringen wir auch eigene, kreative Lösungsvorschläge in den Entwicklungsprozess mit ein.









IN VIELEN BEREICHEN VERTRETEN

Die technischen Einsatzbereiche unserer Schaumstoffe sind nahezu grenzenlos. Schall- und Wärmedämmung, Weichlagerung, Isolierung, Abdichtung sowie Polsterung und Stoßdämpfung sind nur einige Beispiele für die vielen Einsatzfelder.

Neben der Automobil- und Elektronikindustrie beliefern wir die unterschiedlichsten Branchen. Unser Produktspektrum reicht von Flachdichtungen über Dichtbänder, Profile und Zuschnitte bis zu diversen Formteilen aus PE-, PUR- und imprägnierten Schaumstoffen.







DIE VERPACKUNG MACHT'S

Ob Sie Ihre hochsensiblen Geräte schützen, Ihre Produktpalette übersichtlich und ansprechend präsentieren oder ob Sie empfindliche Waren transportieren wollen – wir finden genau die passende Lösung für Ihre Ansprüche.

Durch die Individualität der Packgüter und daran geknüpfte Erfordernisse entwickeln wir immer wieder neue Verpakkungskonzepte aus PE- und PUR-Schaumstoffen. Dabei legen wir größten Wert auf Sicherheit, Funktionalität und ein ansprechendes Design.

Bei der Umsetzung unserer Produktideen setzen wir auf modernste Produktionsverfahren und Fertigungstechniken.











DAS NEUE GRÜN IST BLAU -**USE THE BLUE TECHNOLOGY.**

Das Thema Energiesparen ist heute aktueller denn je. Es geht uns immer wieder darum, neue zeitgemäße Ideen zu entwickeln, Lösungen zu bieten und Innovationen anzustoßen. Vor allem im Bereich der Gebäudeabdichtung haben wir seit Beginn unserer Firmengeschichte auf die Entwicklung von energieeffizienten und nachhaltigen Abdichtungslösungen gesetzt. Aus dieser Motivation haben wir eine Reihe umweltfreundlicher Produkte zur Abdichtung im Fenster-, Fassaden-, Metall-, und Holzbau sowie für den Brandschutz und Wärmedämmverbundsysteme auf den Markt gebracht, die dazu beitragen, den Energieverbrauch auf dem Blauen Planeten zu senken.

Als Bekenntnis zur Nachhaltigkeit unserer Produkte haben wir Umwelt-Produkt-Deklarationen (EPDs) für unser Dichtbandsortiment sowie für unsere Technischen Teile erarbeitet. Die EPDs legen eine umfassende Bilanz aller Umweltwirkungen offen, die mit der Produktherstellung verbunden sind. Dabei gibt die in der Branche bislang einzigartige EPD für Dichtbänder neben quantifizierten umweltbezogenen Informationen aus dem Lebensweg der PE- und PUR-Dichtbänder auch Aufschluss darüber, dass die Dichtbänder äußerst energieeffizient sind und sich durch ihren Einsatz positiv auf den Energieverbrauch und damit auf die Ökobilanz von Gebäuden auswirken.



Wir von ISO-Chemie finden das Thema Schaumstofftechnik auch nach über 40 Jahren noch spannend und engagieren uns mit Neugier, Kreativität und Spaß täglich für die Entwicklung umweltverträglicher und energieeffizienter Produkte – für ein bequemeres Heute und eine bessere Zukunft.



AUSZEICHNUNG FÜR

EMISSIONSARME PRODUKTE

Viele unserer Abdichtungsprodukte wurden mit dem GEV-Zeichen EMICODE® EC1 PLUS als "sehr emissionsarm" ausgezeichnet. Die Einstufung in die Premiumklasse der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. (GEV) bedeutet größtmögliche Sicherheit vor Raumluftbelastungen. Verarbeiter und Bauherren haben damit die Garantie, dass diese Produkte keine gefährlichen Stoffe an die Raumluft abgeben und keine Gesundheitsrisiken verursachen.

ALPICON SCHOOL WOT 19, Marc 2019 Game win 18, Marc 2019





ZERTIFIKAT (ZERTIFIKAT (

UMWELTZERTIFIZIERUNG

NACH ISO 14001

Wir sind stetig bemüht, unsere unternehmerischen Umweltaktivitäten weiter auszubauen. Dazu bekennen wir uns mit der Zertifizierung nach der internationalen Umweltmanagementnorm ISO 14001.

Das international anerkannte Umweltmanagementsystem basiert auf freiwilligen Unternehmensmaßnahmen zum Umweltschutz, die zu einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess beitragen. Hierzu wurden von uns messbare Umweltziele definiert, wie etwa Maßnahmen zur Abfallentsorgung, eine weitere Reduktion des Energieverbrauchs und Senkung der CO₂-Emissionen. Weitere wichtige Ziele sind die Ressourcenschonung durch Verarbeitung umweltfreundlicher, gesundheitlich unbedenklicher, recycelbarer Materialien sowie der sparsame Umgang mit Wasser, Elektrizität und Rohstoffen.

Dementsprechend ist unter Einhaltung geltender rechtlicher Verpflichtungen unsere betriebliche Umweltpolitik auf das Erreichen dieser anspruchsvollen Ziele ausgerichtet. Zur Erzielung einer kontinuierlichen Weiterverbesserung finden regelmäßige externe Überprüfungen des Umweltmanagementsystems statt.

WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG FÜR **EINE LEBENSWERTE ZUKUNFT**

Als Hersteller von energieeffizienten und nachhaltigen Abdichtungslösungen sehen wir uns verpflichtet, die Umweltwirkung unserer Produkte kontinuierlich zu verbessern, wie auch die unternehmerischen Umweltaktivitäten beständig auszubauen. Dies sollen allerdings nicht nur leere Worte sein. Wir handeln!

Ein Handeln, das den Bedürfnissen der heutigen Generation entspricht und die Möglichkeiten nachfolgender Generationen nicht gefährdet. Es geht uns darum, Werte nicht nur festzulegen, sondern auch zu leben. So verstehen wir die Verringerung unseres CO₂-Fußabdrucks als wesentlichen Bestandteil unserer Umweltpolitik. Die Qualität unserer Produkte steht dabei jedoch immer an erster Stelle. Als ISO 14001 und ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen stellen wir uns unserer Verantwortung für eine lebenswerte Zukunft – ganz im Sinne des Firmenclaims "Use the blue technology".

Nach unserem Selbstverständnis müssen sowohl ökonomische wie auch ökologische Gesichtspunkte bei der Entwicklung zukunftsweisender Produkte berücksichtigt werden. Schon seit Gründung der ISO-Chemie vor über 40 Jahren engagieren wir uns für einen verantwortungsvollen Umgang mit Mensch und Natur. Wir setzen energie- und materialsparende Fertigungsverfahren ein und achten auf den Einsatz gesundheitlich unbedenklicher und recyclebarer Materialien. So verarbeiten wir z.B. nur FCKW-freie und umweltneutrale Schaumstoffe, die nach den neuesten Umweltbestimmungen hergestellt werden.

Des Weiteren leisten wir durch eine Photovoltaikanlage auf dem Dach unseres Firmengebäudes unseren Beitrag zur Erreichung der Klimaziele, wie sie im Kyoto-Protokoll und den Folgekonferenzen beschlossen wurden.





Bienenpate Peter Weis mit unserem Bienenvolk



Unsere Geschäftsführer bei der Einweihung des Insektenhotels

ISO-CHEMIE NACHHALTIGKEITSINITIATIVE

Mit unserer Nachhaltigkeitsinitiative wollen wir einen Beitrag leisten, die Biodiversität an unserem Standort zu fördern und den ökologischen Zustand der Erde zu verbessern.

Ein Insektenhotel und Wildblumenwiesen, die an verschiedenen Stellen auf unserem Firmengelände angelegt wurden, dienen als Bruthilfe und Nahrungsquelle für Wildbienen und andere vom Aussterben bedrohte Insekten. Besonders freuen wir uns über unsere vielen fleißigen "Mitarbeiter in der Abteilung Nachhaltigkeit". Denn auf unserem begrünten Firmendach ist ein Bienenvolk beheimatet. In Kooperation mit dem NABU Aalen e.V. wurden auf unserem Firmengelände zwölf Nistkästen aufgehängt. Mittlerweile haben dort die ersten Blaumeisen und Rotschwänzchen ihren Nachwuchs ausgebrütet.

Eine wichtige Unterstützung erhalten wir auch durch unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Patenschaften für verschiedene ökologische Einzelprojekte übernommen haben oder sich bei Mitmachaktionen wie "Handy spenden – Gorillas retten" engagieren. Über ein Projekt der WILHELMA Stuttgart werden die Recyclingerlöse der

gramme des WWF (World Wide Fund For Nature) mit unseren Spenden.







Use the blue technology.

ISO-Chemie GmbH Deutschland

Röntgenstraße 12 73431 Aalen

Tel.: +49 (0)7361 94 90-0 Fax: +49 (0)7361 94 90 90 info@iso-chemie.de www.iso-chemie.de

Frankreich

Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75 Fax: +33 (0)4 78 34 87 72 info@iso-chemie.fr www.iso-chemie.fr

Italien

Tel.: +39 02947 56 159 Fax: +39 02947 56 160 info@iso-chemie.it www.iso-chemie.it

Großbritannien

Tel.: +44 (0)1207 56 68 67 Fax: +44 (0)1207 56 68 69 info@iso-chemie.co.uk www.iso-chemie.co.uk

Polen

Tel.: +48 71 88 10 048 Fax: +48 71 88 10 049 info@iso-chemie.pl www.iso-chemie.pl