

45
YEARS
PRODUCTION



BROCHURE IMAGE
USE THE BLUE TECHNOLOGY.

ISO
CHEMIE

LA CHIAVE DI OGNI SOLUZIONE È UNA BUONA IDEA

Trasformiamo le idee di schiuma in innovazioni per un oggi più confortevole e un futuro migliore. La schiuma è la nostra competenza. Questo significa che voi e noi abbiamo un tema comune. Perché?

Guidate un'auto, godete del calore accogliente della vostra casa o vi piace fare sport nel tempo libero. Tutto questo ha a che fare con la schiuma. I prodotti in schiuma offrono protezione visibile e invisibile e favoriscono il comfort. Sia che si tratti di sigillare edifici, di isolare le vibrazioni e il suono nelle automobili o come ausili per il nuoto negli sport acquatici. I prodotti in schiuma sono ideali anche per l'imballaggio e il trasporto sicuro di beni e attrezzature di alta qualità.

Accompagnateci in questa brochure in un viaggio attraverso i diversi campi di applicazione della schiuma e i relativi sviluppi della nostra azienda.



Josef Deiß & Dr. Martin J. Deiß
Amministratori delegati



STORIA

04

Più di 40 anni di successo

05



IMPERMEABILIZZAZIONE DI EDIFICI

06

Sistemi di tenuta

08

Installazione delle finestre

10

Costruzione massiccia

11

Edilizia industriale e commerciale

12

Protezione antincendio

13

Costruzione di case in legno

14

Costruzione di facciate in metallo

15



TECNOLOGIA DELLA SCHIUMA

16

Sport, tempo libero, promozione

17

Applicazioni tecniche

18

Trasporto e imballaggio

19



FILOSOFIA

20

Prodotti a basse emissioni

21

Certificazione medioambientale

21



RESPONSABILITÀ

22

Responsabilità ambientale

23

45 ANNI DI SUCCESSI NELLA TECNOLOGIA DELLA SCHIUMA

ISO-Chemie sviluppa, produce e distribuisce prodotti innovativi in schiuma da oltre 45 anni per una vasta gamma di settori e applicazioni.

Oltre all'area di business dell'impermeabilizzazione di edifici, la divisione „schiume tecniche“ svolge un ruolo importante nello sviluppo commerciale della nostra azienda. Oggi siamo presenti sui mercati internazionali con uffici commerciali e centri logistici propri in diversi Paesi europei come Regno Unito, Francia, Polonia, Italia, Spagna, Balcani e Scandinavia, oltre che con aziende partner oltremare. Un gran numero di clienti in tutto il mondo si affida ai prodotti innovativi della nostra azienda.

45
YEARS
PRODUCTION

1977

1983



Fondazione di ISO-Chemie GmbH con sede amministrativa ad Aalen dall'amministratore delegato Josef Deiß.



Il primo edificio di produzione e amministrazione dell'azienda viene costruito presso Röntgenstraße di Aalen.

2002



Il successo rimane. Festeggiamo il 25° anniversario dell'azienda e rileviamo la divisione tecnologia di tenuta di Salamander Industrie Produkte GmbH di Türkheim.

2007

2009



Il nostro successo internazionale continua con la creazione della nostra prima filiale britannica e di un magazzino prodotti nel nord dell'Inghilterra.



Dopo 30 anni di crescita sostenuta, fondiamo la nostra prima filiale con un magazzino prodotti in Francia.

Con la creazione del nostro ufficio vendite Austria/Balcani stiamo rafforzando la nostra presenza sul mercato europeo.



Con la crescita della domanda e del successo, stiamo ampliando il nostro edificio aziendale di 10.000 m² con nuove aree di produzione, uffici e un moderno centro di formazione.



2010

Con la certificazione secondo lo standard internazionale di gestione ambientale ISO 14001 ci riconosciamo con la nostra strategia di sostenibilità.



2013

2015

Dopo 40 anni di ISO-Chemie abbiamo aperto un ufficio vendite per il mercato spagnolo.



2017

2011

2012



Espansione delle nostre attività internazionali con la creazione di un ufficio vendite per il mercato polacco.



Guardiamo con orgoglio ai 35 anni di ISO-Chemie e sviluppiamo le nostre prime EPD (Dichiarazioni Ambientali di Prodotto) per nastri sigillanti e parti tecniche.

2014

2016



Il successo continua. Segue la fondazione di un ufficio vendite per il mercato italiano.



L'azienda continua a crescere. Creiamo un ufficio vendite in Finlandia e rafforziamo le vendite nel mercato scandinavo.

2020



Nell'anno del nostro 40° anniversario lanciamo il concetto di futuro BAUFUGE 4.0 „Impermeabilizzazione degli edifici della prossima generazione“.



La sede dell'azienda ad Aalen è stata ampliata con un reparto di produzione e di magazzino.

MODERNA TECNOLOGIA DI TENUTA INDISPENSABILE NELL'EDILIZIA

I requisiti tecnici per un'impermeabilizzazione degli edifici efficiente dal punto di vista energetico e sostenibile stanno diventando sempre più stringenti. Le nostre soluzioni di prodotto innovative hanno un effetto positivo sul bilancio energetico dell'edificio e allo stesso tempo promuovono un clima interno sano.

Fattori come l'ermeticità, la mobilità permanente, la resistenza alle intemperie, l'assenza di emissioni, l'isolamento termico e acustico, nonché la protezione dall'umidità e dal fuoco sono proprietà dell'impermeabilizzazione standardizzata degli edifici.

La qualità costante dei nostri sistemi di impermeabilizzazione è regolarmente monitorata da istituti indipendenti secondo gli standard e le normative più recenti.





ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

TENUTA ALL'ARIA, ISOLAMENTO E PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI DA UN UNICO FORNITORE

Il nostro ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE comprende diversi tipi di lamine di raccordo per finestre che permettono di risparmiare tempo e di sigillare perfettamente nonché nastri sigillanti PUR impregnati e permanentemente elastici, che, oltre all'isolamento termico e acustico offrono anche protezione dagli agenti atmosferici. È inoltre possibile scegliere tra i nostri sistemi di installazione a parete e i nostri innovativi nastri sigillanti multifunzionali per giunti, che combinano tutte e tre le funzioni in un unico prodotto. Il sistema è completato da sigillanti elastici e schiume PUR.



ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FACCIATE

SIGILLATURA INNOVATIVA DEI GIUNTI PER LE FACCIATE, TETTI E INTERNI

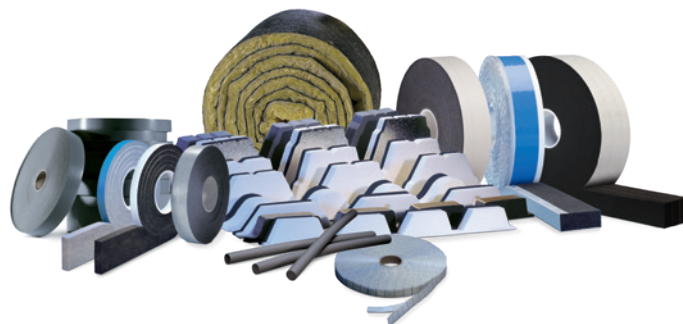
Le giunzioni delle facciate sono esposte a numerose sollecitazioni climatiche e meccaniche. Potete contare sui prodotti del ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FACCIATE. Offre una sigillatura duratura, affidabile e a risparmio energetico di elementi edilizi nella costruzione di facciate.



ISO^M-SISTEMA DI TENUTA PER COSTRUZIONI METALLICHE

L'UNICO SISTEMA DI SIGILLATURA TESTATO DA IFBS PER LE COSTRUZIONI METALLICHE LEGGERE

Le strutture di giunzione nelle costruzioni metalliche leggere sono soggette a numerose sollecitazioni climatiche e meccaniche. Ciò richiede una soluzione di sistema per la sigillatura dei giunti, che soddisfi i requisiti di fisica dell'edificio, come l'isolamento termico, tenuta al vento, protezione dal rumore e dall'umidità, protezione dal fuoco e dalle variazioni di temperatura.



ISO^μ-SISTEMA DI TENUTA PER COSTRUZIONI IN LEGNO

SOFISTICATE SOLUZIONI DI SIGILLATURA PER LA COSTRUZIONE DI CASE IN LEGNO

Con il nostro ISO^μ-SISTEMA DI TENUTA PER COSTRUZIONI IN LEGNO, i giunti di dilatazione possono essere sigillati in modo semplice e sicuro. La sigillatura dei giunti di dilatazione è semplice e sicura. Perché i nostri prodotti di qualità collaudata compensano in modo affidabile i movimenti dei giunti e sono adatti anche per l'uso come sistema antiumidità e antivapore. Questo è necessario perché i giunti nella costruzione di case in legno sono soggetti a particolari sollecitazioni.



ISO^E-SISTEMA DI TENUTA PER ISOLAMENTO A CAPPOTTO

IL SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE PER UN PARTICOLARE RISPARMIO ENERGETICO

Il nostro ISO^E-SISTEMA DI TENUTA PER ISOLAMENTO A CAPPOTTO contiene tutti i componenti necessari per il collegamento semplice e sicuro di sistemi compositi per l'isolamento termico esterno alle aperture dell'edificio agli sfalsamenti. È stato ottimizzato appositamente per una progettazione semplice, sicura e rapida dei collegamenti ETICS su finestre e porte, nonché nella zona del tetto e dello zoccolo. In questo modo è possibile soddisfare in modo professionale tutti i requisiti di fisica dell'edificio.





SIGILLATURA DELLE FINESTRE SECONDO I REQUISITI DEL GEG

La legge sull'energia degli edifici (GEG) stabilisce che gli edifici devono essere permanentemente a tenuta d'aria. L'obiettivo è quello di ridurre in modo significativo la perdita di calore attraverso i giunti dell'edificio.

L'impermeabilizzazione delle finestre conforme alla GEG protegge da fastidiose correnti d'aria, perdita di energia e previene i danni strutturali dovuti all'umidità.

Il nostro ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE soddisfa i severi requisiti del GEG e le raccomandazioni dell'Associazione per le finestre e le porte d'ingresso RAL nelle „Linee guida per l'installazione“ ed è facile e pulito da installare. Ciò consente di risparmiare non solo energia, ma anche tempo di lavoro.





GIUNTI DELL'EDIFICIO SIGILLATURA CORRETTA IN TERMINI DI FISICA DELL'EDIFICIO

Progettisti, costruttori e, non da ultimo, gli stessi abitanti dipendono da prodotti innovativi che garantiscono un'impermeabilizzazione degli edifici a risparmio energetico affidabile e duratura.

L'impermeabilità dell'involucro edilizio dipende in modo determinante dall'impermeabilizzazione durevole, ermetica e a prova di pioggia battente dei giunti dell'edificio. Nelle costruzioni massicce l'impermeabilizzazione tra gli elementi in calcestruzzo è particolarmente importante.

I nostri nastri sigillanti per giunti sono utilizzati da anni con successo da anni nelle ristrutturazioni e nelle nuove costruzioni per sigillare i giunti nelle facciate degli edifici in modo sicuro.





MATERIALE DA COSTRUZIONE NATURALE LEGNO

RICHIEDE UNO SPECIALE MATERIALE SIGILLANTE

Case moderne in legno e case prefabbricate costruite in legno stanno diventando sempre più popolari non solo per l'ambiente abitativo. Un aspetto importante nella decisione di costruire una casa in legno è il fatto che il legno è per natura un materiale da costruzione ottimale dal punto di vista energetico e biologico.

Poiché il legno non conduce il calore, ma lo immagazzina, può contribuire esso stesso a uno standard energetico esigente. Con il metodo di costruzione a telaio in legno il settore delle case prefabbricate e passive lo utilizza da tempo. Con un isolamento e un'impermeabilizzazione adeguati, le case a telaio in legno possono diventare veri e propri prodigi del risparmio energetico che superano facilmente i requisiti dell'Ordinanza sul Risparmio Energetico.



TENUTA AFFIDABILE ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO

I giunti nella costruzione delle facciate sono esposti a forti agenti atmosferici. Calore, freddo, pioggia, sole e vento sono fattori gravi che richiedono l'uso di materiali speciali per i giunti.

Il ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FACCIATE offre per molte situazioni di connessione una soluzione di sigillatura pratica e standardizzata. I campi di applicazione sono le finestre, le porte e le facciate sia all'interno che all'esterno. I diversi elementi costruttivi sono sigillati in modo affidabile e permanente.

Potete affidarvi ai nostri prodotti perché hanno i particolari requisiti fisici e atmosferici per la sigillatura professionale delle facciate.



NUOVO CENTRO FIERISTICO, STOCCARDA NASTRO SIGILLANTE PER GIUNTI ISO-MEMBRA SX

Per evitare ponti termici e acustici le cassette di acciaio in corrispondenza dei giunti trasversali e longitudinali sono state sigillate in modo permanente con ISO-MEMBRA SX.



PROTEZIONE A TUTTO TONDO PER GIUNTI DI EDIFICI INDUSTRIALI E COMMERCIALI

Nella progettazione e nella costruzione di edifici industriali, la rappresentazione ottica deve rispondere a requisiti economici, strutturali e fisici. In particolare, nelle costruzioni metalliche leggere, i giunti sono esposti a numerose sollecitazioni climatiche e meccaniche.

Abbiamo sviluppato un programma di sigillatura appositamente studiato per la costruzione di tetti e pareti a tenuta d'aria e alla pioggia battente con profili a cassetta in acciaio ed elementi sandwich.

Con noi come partner, otterrete l'impermeabilizzazione completa dell'edificio nella costruzione leggera in metallo da un unico fornitore.



PROTEZIONE COMPLETA PER GIUNTI DI COSTRUZIONE

45
YEARS
PRODUCTION



IDEE FATTE DI SCHIUMA

INNOVATIVE, INTELLIGENTI, INDIVIDUALI

I prodotti in schiuma ci accompagnano in quasi tutti gli ambiti della vita, visibili e invisibili. Rendono la nostra vita quotidiana più confortevole e e quindi semplificano la vita. Abbiamo un'esperienza all'avanguardia nell'uso di delle schiume tecniche nei settori del trasporto e dell'imballaggio, delle applicazioni tecniche come nello sport, per il tempo libero e la promozione.



DIVERTIMENTO E GIOCHI

PARTE DELLA FESTA

In un'epoca in cui le attività del tempo libero sono in aumento, il mercato delle attrezzature necessarie sta diventando sempre più ampio. In questo segmento di attività vengono sviluppati prodotti che aumentano il divertimento in acqua, sulla terra e nell'aria in modo confortevole.

Abbiamo già realizzato molte idee di prodotti creativi per lo sport, tempo libero e la promozione. I prodotti in schiuma sono ideali per le attività sportive in acqua, ad esempio.

In qualità di partner di sviluppo per l'industria dei giochi e del tempo libero, siamo in stretto contatto con i nostri clienti. Grazie alla nostra esperienza pluriennale, alla competenza e all'attenzione per l'essenziale, inseriamo anche le nostre soluzioni creative nel processo di sviluppo.



SISTEMA DI MARCATURA ISO IKS

Opzioni di marcatura versatili
per logo, slogan e scritte.



RAPPRESENTATO IN MOLTI SETTORI

Le aree tecniche di applicazione delle nostre schiume sono quasi illimitate. Isolamento acustico e termico, stoccaggio morbido, isolamento, sigillatura, ammortizzazione e assorbimento degli urti sono solo alcuni esempi dei numerosi campi di applicazione.

Oltre all'industria automobilistica ed elettronica, riforniamo i settori più diversi. La nostra gamma di prodotti spazia dalle guarnizioni piatte ai nastri sigillanti, ai profili e alle varie pezzi stampati in PE, PUR e schiume impregnate.

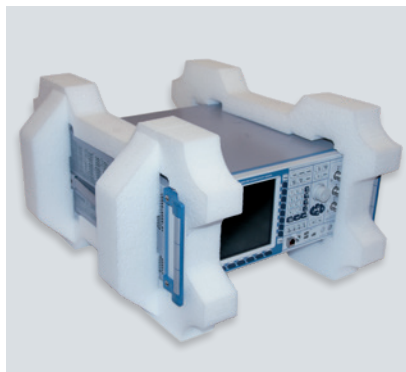
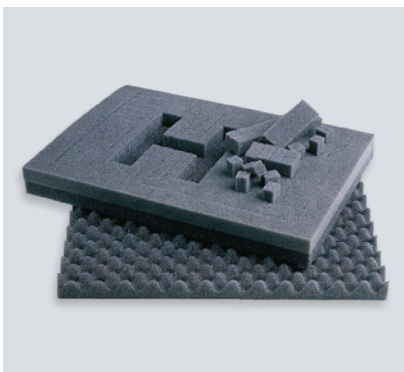


L'IMBALLAGGIO FA LA DIFFERENZA

Sia che vogliate proteggere i vostri dispositivi altamente sensibili, sia che vogliate presentare la vostra gamma di prodotti in modo chiaro e attraente o che vogliate trasportare merci fragili – troveremo la soluzione la soluzione giusta per le vostre esigenze.

A causa dell'individualità dei prodotti imballati e dei relativi requisiti, sviluppiamo costantemente nuovi imballaggi nuovi concetti di imballaggio con schiume PE e PUR. Nel farlo attribuiamo grande importanza alla sicurezza, alla funzionalità e a un design accattivante.

Per la realizzazione delle nostre idee di prodotto, ci affidiamo a processi produttivi e tecniche di fabbricazione all'avanguardia.



IL NUOVO VERDE È IL BLU – USE THE BLUE TECHNOLOGY.

Il risparmio energetico è più attuale che mai. Siamo sempre a sviluppare idee nuove e contemporanee, offrire soluzioni e avviare innovazioni. In particolare, nel campo dell'impermeabilizzazione degli edifici ci siamo concentrati sin dall'inizio della nostra storia aziendale sullo sviluppo di soluzioni di impermeabilizzazione ad alta efficienza energetica e sostenibili. Con questa motivazione, abbiamo sviluppato una gamma di prodotti ecologici per l'impermeabilizzazione di finestre, e di costruzioni di facciate, di metallo e di legno, che contribuiscono a ridurre il consumo di energia sul Pianeta Blu.

Come ulteriore impegno per la sostenibilità dei nostri prodotti, abbiamo sviluppato dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) per molti dei nostri sistemi di sigillatura. Le EPD per i nostri nastri sigillanti in poliuretano e polietilene e i nostri sistemi di installazione a muro o le pellicole di collegamento per facciate e finestre rivelano un bilancio completo di tutti gli impatti ambientali associati alla produzione dei prodotti. Oltre alle informazioni ambientali quantificate relative al ciclo di vita dei prodotti, le EPD forniscono anche il ciclo di vita dei prodotti, le EPD dimostrano anche che i prodotti sono estremamente efficienti dal punto di vista energetico e che il loro utilizzo ha un effetto positivo sul consumo energetico e quindi sulla valutazione del ciclo di vita degli edifici.



Per noi di ISO-Chemie l'argomento della tecnologia delle schiume, anche dopo più di 45 anni è ancora appassionante e ci impegniamo ogni giorno con curiosità, creatività e divertimento per lo sviluppo di prodotti ecologici ed efficienti dal punto di vista energetico per un oggi e per un futuro migliore.

PREMIO PER I PRODOTTI A BASSE EMISSIONI

Molti dei nostri prodotti per la sigillatura hanno ottenuto il marchio GEV EMICODE® EC1 PLUS e sono stati classificati come „a bassissima emissione“. La classificazione nella classe premium dell'Associazione dei Materiali da Installazione a Emissione Controllata, adesivi e prodotti per l'edilizia (GEV) significa la massima sicurezza possibile dall'inquinamento dell'aria interna. I posatori e i proprietari hanno la garanzia che questi prodotti non rilasciano sostanze pericolose nell'aria degli ambienti e non causano alcun rischio per la salute.



simile a immagine



CERTIFICAZIONE AMBIENTALE SECONDO ISO 14001

Ci impegniamo costantemente per ampliare ulteriormente le nostre attività ambientali aziendali. Ci impegniamo in tal senso con la certificazione in conformità allo standard internazionale di gestione ambientale ISO 14001.

Il sistema di gestione ambientale, riconosciuto a livello internazionale, si basa su misure volontarie per la tutela dell'ambiente, che contribuiscono a un processo di miglioramento. A tal fine, abbiamo definito misure ambientali misurabili per lo smaltimento dei rifiuti, l'ulteriore riduzione dei consumi energetici e la riduzione delle emissioni di CO₂. Altri aspetti importanti sono la conservazione delle risorse attraverso la lavorazione di materiali ecologici e innocui per la salute e l'uso parsimonioso dell'acqua, dell'elettricità e delle materie prime.

Di conseguenza, in conformità con gli obblighi di legge applicabili, la nostra politica ambientale aziendale è orientata al raggiungimento di questi ambiziosi obiettivi. Al fine di ottenere un continuo miglioramento, si svolgono regolarmente audit del sistema di gestione ambientale.

CI ASSUMIAMO LA RESPONSABILITÀ DI UN FUTURO DEGNO DI ESSERE VISSUTO

In qualità di produttore di soluzioni di tenuta efficienti dal punto di vista energetico e sostenibili, ci impegniamo a migliorare continuamente l'impatto ambientale dei nostri prodotti nonché a espandere costantemente le nostre attività ambientali aziendali. Tuttavia, queste non sono solo parole vuote. Noi agiamo!

Un'azione che soddisfi le esigenze della generazione di oggi e non metta a repentaglio le opportunità delle generazioni future. Il nostro obiettivo non è solo quello di definire i valori, ma anche di viverli. Consideriamo la riduzione delle quantità CO₂ come una parte essenziale della nostra politica ambientale. Tuttavia, la qualità dei nostri prodotti è sempre la nostra priorità assoluta. In quanto azienda certificata ISO 14001 e ISO 9001, riconosciamo la nostra responsabilità per un futuro degno di essere vissuto – in linea con il nostro claim aziendale „Use the blue technology“.

Riteniamo che nello sviluppo di prodotti orientati al futuro si debbano prendere in considerazione sia gli aspetti economici che quelli ecologici. Sin dalla fondazione di ISO-Chemie, oltre 40 anni fa, ci siamo impegnati a trattare le persone e la natura in modo responsabile. Utilizziamo processi produttivi a risparmio energetico e di materiali e prestiamo attenzione all'uso di materiali non pericolosi e riciclabili. Ad esempio, utilizziamo solo schiume prive di CFC ed ecologicamente neutre, prodotte in conformità alle più recenti normative ambientali.

Contribuiamo inoltre al raggiungimento degli obiettivi climatici stabiliti dal Protocollo di Kyoto e dalle successive conferenze installando un impianto fotovoltaico sul tetto del nostro edificio aziendale.



CO₂





Nuestras colonias de abejas se sienten como en casa en el tejado de nuestra empresa.



Nuestros directores generales en la inauguración del hotel de insectos.

ISO-CHEMIE INIZIATIVA DI SOSTENIBILITA`

Con la nostra iniziativa di sostenibilità, vogliamo dare un contributo alla promozione della biodiversità presso il nostro sito e migliorare le condizioni ecologiche della terra.

Un hotel per insetti e prati di fiori selvatici, che sono stati piantati in vari punti della nostra azienda, servono come aiuto alla riproduzione e come fonte di cibo per le api selvatiche e gli altri animali dell'azienda servono a favorire la riproduzione e a fornire cibo alle api selvatiche, alle api e ad altri insetti in via di estinzione. Siamo particolarmente soddisfatti dei nostri numerosi e laboriosi „dipendenti del reparto sostenibilità“. Perché il nostro tetto verde aziendale ospita una colonia di api. In collaborazione con NABU Aalen e.V., dodici cassette di nidificazione sono state appese nei nostri locali aziendali. Nel frattempo, le prime cinciallegre e i primi codirossi vi hanno covato la loro prole. hanno covato la loro prole.

Riceviamo un importante sostegno anche dai nostri dipendenti, che si sono fatti carico di sponsorizzazioni per vari progetti ecologici individuali o si impegnano in campagne concrete come „Donare i telefoni cellulari – salvare i gorilla“. Il ricavato del riciclaggio viene donato a Berggorilla & Regenwald Direkthilfe e.V. (associazione aiuti diretti ai gorilla e alla foresta pluviale) attraverso un progetto di WILHELMA Stuttgart.

Da molti anni, inoltre, sosteniamo con le nostre donazioni i programmi di tutela dell'ambiente e delle specie del WWF (World Wide Fund For Nature).



Under water coral Great Barrier Reef
©Troy Mayne_WWF



Use the blue technology.



ISO-Chemie GmbH

Germania

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

Francia

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

Gran Bretagna

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

Italia

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

Polonia

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