

P O L Y U R E T H A N

ISO
protect
WIR SCHÄUMEN ... IDEEN!

GESCHÄUMTE FORMTEILE FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN



INNOVATIV & INDIVIDUELL ISOLIERUNGSLÖSUNGEN FÜR JEDEN BEDARF

„Wir schäumen ... Ideen!“ Als mittelständisches Industrieunternehmen bieten wir Ihnen ein breites Sortiment an Isolierelementen aus Polyurethan (PU)-Hartschaum. Diese finden Einsatz in den verschiedensten Anwendungsgebieten – wie zum Beispiel in Bauobjekten oder als individuelle Formteile für industrielle Anwendungen. Unsere Produktion ist optimal eingerichtet für Serien bis zu 2.500 Stück pro Jahr. Eine große Formenauswahl macht uns zum Spezialisten für Kleinstserien und Einzelanfertigungen. Unseren hohen Qualitätsanspruch beweisen unsere Warenzeichen polymat® und dämmfix®, die in Fachkreisen als hochwertige Produkte bekannt sind.

Von der Beratung über die Entwicklung bis hin zur Realisation finden Sie bei uns den kompetenten Service, den Sie suchen. Unsere Kunden stellen uns entweder Muster oder CAD-Daten zur Verfügung. Wir konstruieren direkt an unserem EDV-System die Formteile und die Schäumwerkzeuge. Formteile können nach dem Schäumprozess mit unserer 5-Achs-CNC Fräsanlage für den individuellen Kundenbedarf angepasst werden. Aufgrund des langjährigen Know-hows sind wir Ihr kompetenter Partner in Sachen Formverschäumung.

„Sie haben ein Isolationsproblem ...

... wir haben DIE Lösung!“
Kompetente Beratung von Anfang an
steht für Erik Weßler, Geschäftsführer
von ISO protect, an erster Stelle.



FORMTEILE AUS POLYURETHAN-HARTSCHAUM (PU) STANDARDISIERTE ISOLIERSYSTEME

dämmfix®

- Kappenisolierungen für Absperrorgane von DN 10 bis DN 150
- Verteilerkasten

polymat®

- Rohrisolierungen als Halbschalen von 20 mm bis 800 mm Innendurchmesser
- Installationselemente als Wand-einbausätze für Sanitärobjekte
- Wasserzählerisolierungen
- Brauchwasserspeicher



INDIVIDUELLE ISOLIERSYSTEME

Über standardisierte Isoliersysteme hinaus bieten wir Ihnen innovative Lösungen für Ihren individuellen Bedarf. Wir lösen Ihre Isolierprobleme, egal ob es dabei um die Umsetzung Ihrer Ideen oder die Entwicklung einer idealen Lösung geht. Von der Rohrisolierung über komplexe industrielle Anwendungen bis hin zur Meerwasserentsalzungsanlage – wir beraten Sie gerne! Sprechen Sie uns an.

POLYURETHAN-HARTSCHAUM

VORTEILE, DIE ÜBERZEUGEN!

Polyurethan-Hartschaumstoffe gelten unter Experten als die „Dämmweltmeister“ und sind somit die ökonomische Alternative zu den herkömmlichen Konkurrenzprodukten.

- FCKW-frei
- Sehr leicht
- Hohe Stabilität
- Hochwertige Wärmedämmung durch sehr geringe Wärmeleitfähigkeit
- Feste Verbindung zu anderen Werkstoffen durch hohe Klebkraft
zum Beispiel: • metallische Kaschierung
• Kunststoffkaschierung
- Zusätzliche Vorteile wie z. B. UV-Beständigkeit und Antistatik durch spezielle Lackierungsverfahren



VIelfALT IM EINSATZ

Die starke Leistung auch bei extremen Temperaturen führt dazu, dass Polyurethan in nahezu allen Bereichen der Isolierung einsetzbar ist.

- Sanitärelemente
- Wärmeisolierung
- Kälteisolierung



MIT SYSTEM ENERGIE SPAREN

Energie sparen durch Isolierungen aus Polyurethan-Hartschaum – Investitionen, die sich schnell lohnen. Durch die hohe Individualität der Produkte eignen sich diese nicht nur für den Einsatz bei Neubauten, sondern auch ein nachträglicher Einbau, z. B. bei Altbauanierungen, ist möglich.

- Ideal für den Einsatz bei
- Fertighäusern
 - System- & Modulbauten
 - Sonstige Isolationsinstallationen



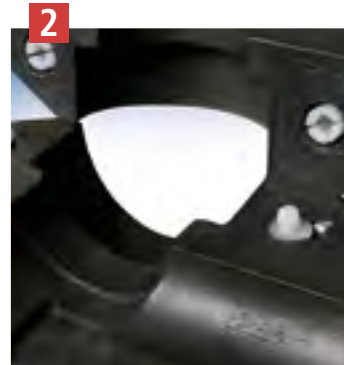
Gehäuse aus Hartintegralschaum (Baydur 60) mit lackierter Oberfläche. Komplette Montage und Funktionsprüfung durch ISO protect.



HIGHLIGHTS

Neben den herausragenden Materialvorteilen verfügen unsere Qualitätsprodukte über zusätzliche Features, die die Verarbeitung bzw. Wartungsarbeiten am isolierten Objekt immens vereinfachen

- 1 Schwitzwasser-Isolation auch bei komplizierten Rohrführungen
- 2 Druckverschluss-Isolierungen können ohne Werkzeuge montiert werden
- 3 Flexibel im Handling – einfache Anpassungsmöglichkeiten



Alle Isolierelemente aus Polyurethan können je nach Einsatz mit verschiedenen Kaschierungen konfektioniert werden, so zum Beispiel: PS, PVC, Aluminium, Bitumenpapier etc.

CNC-Fertigung nach Ihren Anforderungen OPTIMAL FÜR EINZELTEILFERTIGUNG UND FÜR KLEINSERIEN

- **3D-Bearbeitung**
Eine 3D-Bearbeitung kann bis zu einer Blockgröße von 2.400 x 1.000 x 600 mm erfolgen.
Die maximale Bearbeitungsgröße von z. B. Platten ist 3.000 x 1.550 mm.
- **Alles aus einer Hand**
Programmerstellung erfolgt ebenfalls in unserem Haus. Hierfür verarbeiten wir zum Beispiel .step oder .iges-Dateien.
- **Kleinserien möglich**
Mit unserer CNC-Anlage können wir sogar Kleinserien unserer PU Hartschaumformteile optimal nach Kundenanforderung anpassen.

PRODUKTBEISPIELE

Geschäumte Kunststoffgehäuse kann man für verschiedene Anwendungen mit einem individuellen Lochbild versehen.

Standard Rohrisolierungen werden mit Öffnungen für Heizungsanschlüsse versehen.

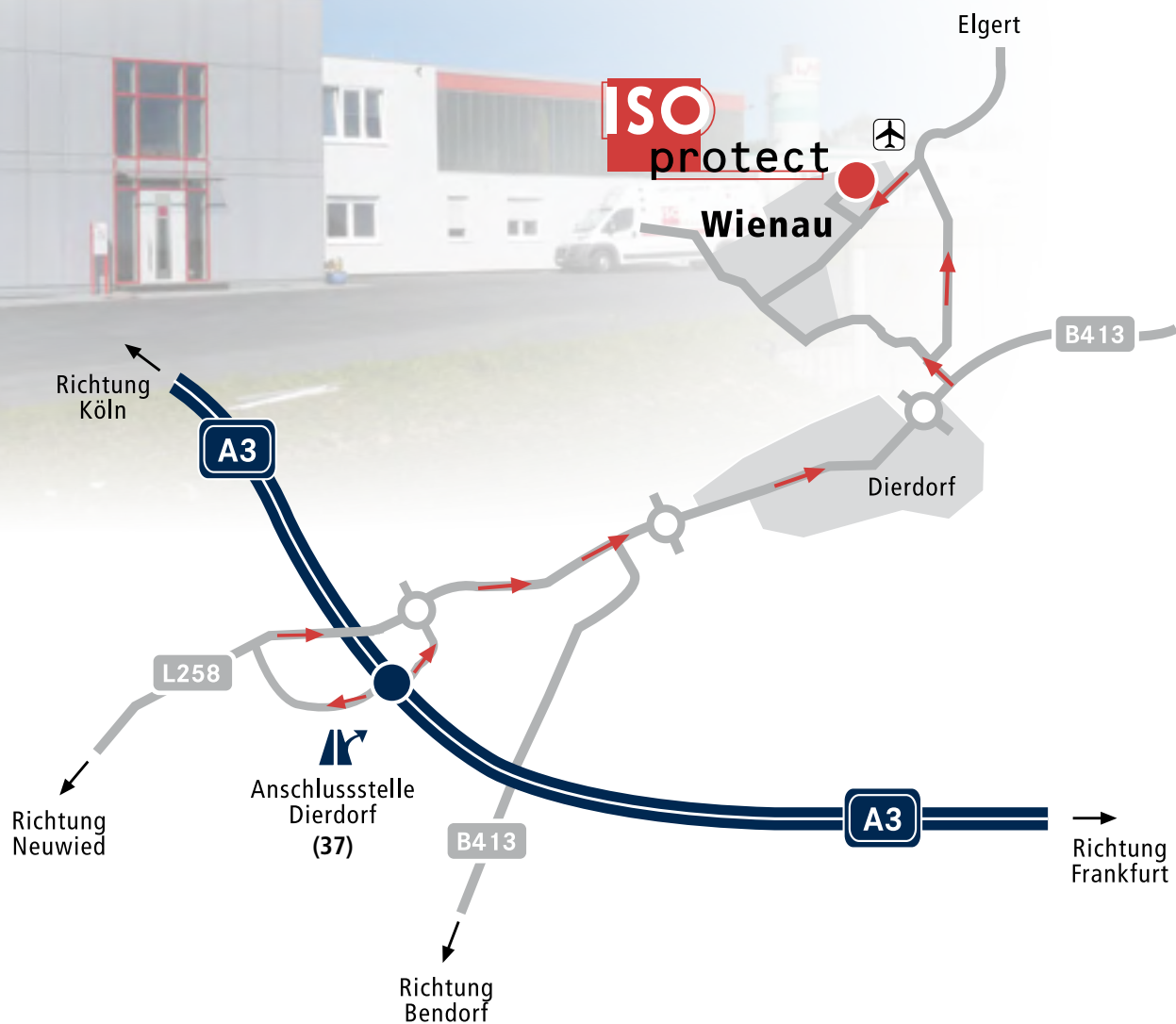
Aus Platten werden nach Zeichnungen Formteile für Armaturen gefräst.

Man kann Erstmuster für Neuentwicklungen aus 3D-Daten herstellen.

CNC-Anlage



Mit unserer neuen und hochmodernen CNC-Anlage können wir komplizierte Geometrien erstellen. Das 5-Achs-Fräsen von Bauteilen aus Kunststoffen und Verbundstoffen kann bei Bedarf im Tandembetrieb durchgeführt werden.



SO FINDEN SIE UNS:

- A3 Anschlussstelle (37) Dierdorf abfahren, Richtung Dierdorf, ca. 4 km bis Dierdorf,
- durch Dierdorf fahren, bis ca. 200 m nach Ortsausgangsschild,
- links Richtung Wienau, nach ca. 200 m rechts Richtung „Industriegebiet Wienau“/„Flugplatz“,
- nach ca. 1 km links Richtung „Industriegebiet Wienau“/„Flugplatz“,
- nach ca. 1 km rechts der Beschilderung „ISO protect“ folgen,
- Sie finden uns direkt rechts, am Anfang des Gewerbegebietes.



ISO protect GmbH
 Feldstraße 44
 D-56269 Dierdorf-Wienau
 Fon +49(0)26 89. 295-0
 Fax +49(0)26 89. 295-55
 info@iso-protect.de
 www.iso-protect.de