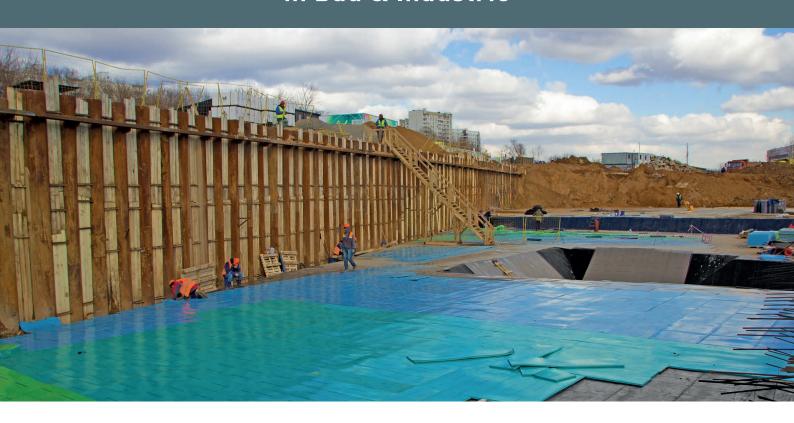




KRAIBURG PuraSys Ihre PUR-Manufaktur

Ihr Ansprechpartner für komplexe Anforderungen im Bereich PUR-Schäume

Schall- und Schwingungsisolierung in Bau & Industrie



Lösungen zur Schall- und Schwingungsisolierung in Bau & Industrie

Die KRAIBURG PuraSys, als Teil der KRAIBURG Holding, hat sich im Bereich Bau und Industrie auf elastische Gebäude- und Maschinenlager aus Polyurethan fokussiert.

Warum Schwingungsisolierung?

Industrie, Verkehr und Wohnbebauung rücken immer näher zusammen. Das Nebeneinander bringt Beeinträchtiqungen durch Schall und Vibrationen mit sich.

Welche Probleme treten auf?

Ohne entsprechende Maßnahmen sind beispielsweise Gebäude, die darin lebenden Menschen, Maschinen und Maschinenfundamente oder empfindliche Komponenten schutzlos den Schwingungen aus der unmittelbaren Umgebung ausgeliefert. Im Gebäude oder an Industrieanlagen entstehen unerwünschte oder auch unzulässig starke Erschütterungen. Der sekundäre Luftschall steigt, da Bauteile wie Decken oder Wände dadurch angeregt werden.

Die Lösung

Die Produkte PURASYS **vibra**foam und PURASYS **vibra**dyn bieten einen wirksamen Schutz vor Schwingungen und Erschütterungen.

PURASYS vibrafoam

Dieses High-tech PUR-Elastomer kann als flächige Matte zur Entkopplung zwischen den Bauteilen eingesetzt werden, als Zuschnitt entsprechend der jeweiligen Bauteilgeometrie oder auch als individuell gefertigtes Formteil. Wir bieten Ihnen ein breites Programm von 13 Standardmaterialien und die Möglichkeit Sondertypen in verschiedenen Farben und Dicken nach Ihren Anforderungen zu produzieren.

PURASYS vibradyn

Elastische Lagerungen von Gebäuden, deren Fundamente mit Grundwasser in Kontakt kommen, sind besonders problematisch und lassen sich nur mit speziellen Elastomeren verwirklichen. PURASYS **vibra**dyn wurde speziell für solch hohe Anforderungen neu entwickelt. Das geschlossen-zellige PUR-Produkt zur hochwirksamen Schwingungsisolierung deckt bei der Gebäudeentkopplung Einsatzbereiche im statischen Lastbereich – auch im Grundwasser – von 0,075 bis 1,5 N/mm² ab.

Schall- und Schwingungsisolierung im Bahnverkehr



Lösungen zur Schall- und Schwingungsisolierung im Bahnverkehr

Für den Bahnverkehr hat sich die KRAIBURG PuraSys auf Unterschottermatten, Lager für Masse-Feder-Systeme und weitere spezielle elastische Lagerungen aus Polyetherurethan im Bahnoberbau spezialisiert.

Warum Schwingungsisolierung?

Schienenfahrzeuge erzeugen im Fahrbetrieb Rollgeräusche und Schwingungen. Die Ursache hierfür sind Rauheiten und Unwuchten sowohl an den Rädern als auch an den Schienenlaufflächen.

Welche Probleme treten auf?

Die Schwingungen werden über den Fahrweg an den Untergrund übertragen und breiten sich dort als Körperschall aus. Befinden sich entlang oder in der Nähe des Fahrwegs Gebäude, findet auch über deren Fundamente eine Übertragung statt. Die Gebäude beginnen zu schwingen und bei entsprechender Intensität werden sie auch vom Menschen als spürbare Erschütterung oder als störender Lärm wahrgenommen.

Die Lösung

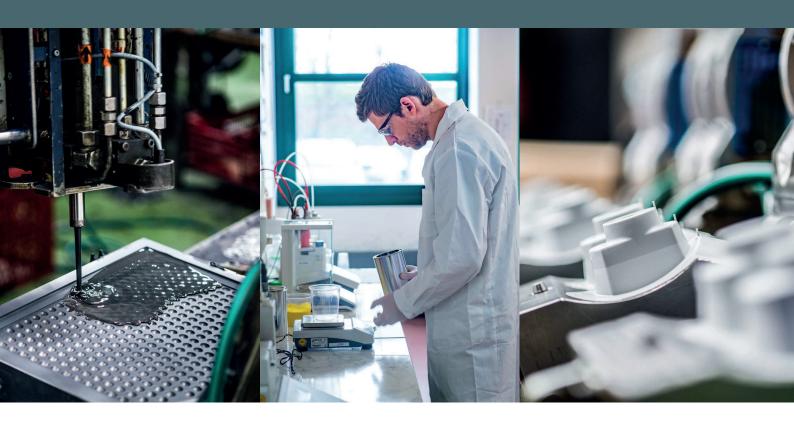
PuraSys Produkte für den Gleisbau werden aus hochwertigen Elastomerwerkstoffen hergestellt. Die Produkte werden für die höheren Belastungen im Gleisbereich optimiert, sodass sie den speziellen Anforderungen des Bahnwesens gerecht werden.

Unsere Leistungen im Überblick

- Materialprüfung und Messung am eigenen Großprüfstand
- Projektbegleitung von Anfang an
- Einbauberatung und Baustellensupport
- Erstellung von Verlegeplänen
- Lösungsentwicklung
- Berechnung und Simulation
- Wirksamkeitsprognosen

Durch zahlreiche Projekte mit PUR-Produkten zur Lösung von durch Schienenverkehr verursachten Schall und Schwingungsproblemen sind wir erfolgreich auf dem internationalen Markt etabliert.

Formteilfertigung



Qualitätsprodukte aus PUR-Integralschaum

Polyurethan ist ein extrem vielseitiger Werkstoff. Durch die Anpassung von Materialeigenschaften wie z. B. Dichte und Oberflächenbeschaffenheit eignet er sich für sehr viele Anwendungen.

Wir kooperieren zum Beispiel mit

- der Automobilindustrie
- der Reha-, Gesundheits- und Freizeitbranche
- der Möbelfertigung
- dem Elektrowerkzeug- und Maschinenbau
- Gewerbe- / Dienstleistungsunternehmen aller Art
- ...

PuraSys Formteile überzeugen

- als Bauteile aus dem Werkstoff PUR-Integralschaum oder als komplex umschäumte Baugruppen. Nahezu alle Materialien wie Metalle, Kunststoffe, Holz etc. lassen sich umschäumen.
- durch individuelle Form und ergonomische Gestaltung
- in beliebigen Härtegraden von 30 ± 5 bis 75 ± 5 Shore A
- durch eine Farbgestaltung nach Wahl
- durch eine bedarfsgerechte Fertigung

Wir bieten

- jahrelange Erfahrung
- umfangreiche Beratung und Begleitung durch unsere spezialisierten und erfahrenen Mitarbeiter
- eine eigene Entwicklungsabteilung und damit die Möglichkeit, exakt an Ihre Anforderungen angepasste Einsatzmaterialien zu realisieren
- schnelle und flexible Reaktionen auf die individuellen Anforderung von Kunden und Märkten
- Lösungen auch für komplexe Problemstellungen
- Innovationen und Ideen
- strenge Qualitätsprüfungen
- ein überzeugendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Von der Konzeption sowie der Beschaffung von benötigten Werkzeugen und Einlegeteilen bis zum gelieferten Teil, ermöglicht es uns unsere Erfahrung, Ihnen Full-Service-Lösungen anzubieten.

Formteile für den Automotive- und Flurförderbereich



© Albert Ziegler GmbH

Alles nach Maß: Technische Formteile

Die KRAIBURG PuraSys beliefert OEM und Zulieferer aus der Automobilbranche und dem Flurförderbereich weltweit mit Qualitätsprodukten aus PUR-Integralschaum.

Ob für PKW oder Nutzfahrzeuge aller Art – PUR-Integralschaum liefert passgenaue Formlösungen für die Fahrzeugindustrie.

Wir fertigen komplette Teile aus PUR-Integralschaum oder umschäumte Bauteile wie z. B. Armlehnen, Haltegriffe, Kopfstützen, Dämmstücke und vieles mehr. So schaffen wir nach Ihren Vorgaben individuelle Lösungen, die höchsten Ansprüchen genügen.

All unsere Formteile zeichnen sich durch exakte Farbabstimmung, Passform und Langlebigkeit aus. Durch eine Zertifizierung nach ISO 9001:2015 und zusätzlich IATF 16949:2016 gewährleisten wir einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard und gesicherte Prozesse für unsere Kunden.





Formteile für die Industrie



Formteile für verschiedene Anwendungen

Für den Einsatz von PUR-Integralschaum gibt es unzählige Möglichkeiten. Was immer Sie sich vorstellen, wir lassen Ihre Ideen Wirklichkeit werden. Unsere Fachleute beraten Sie gezielt und lösungsorientiert und entwickeln mit Ihnen gemeinsam Bauteile, die in Design, Funktion und Langlebigkeit überzeugen. Auch im Hinblick auf Geometrie und Einbaumöglichkeiten stehen wir beratend zur Seite.

Im Bereich Reha und Sport sind wir beispielsweise Spezialist für die Fertigung von qualitativ hochwertigen Schutzund Polsterelementen. Ob Bauteile für Rollstühle, mobile Gehhilfen oder diverses Zubehör für die Ausstattung von Krankenhäusern, Arztpraxen und Pflegeeinrichtungen – unsere Produkte überzeugen stets mit Ergonomie, Sicherheit und Stabilität.

Durch eine hauseigene Formulierung unserer Schaumsysteme können wir zudem auf vielseitige Wünsche wie unterschiedliche Shorehärten oder Farbgebungen eingehen.

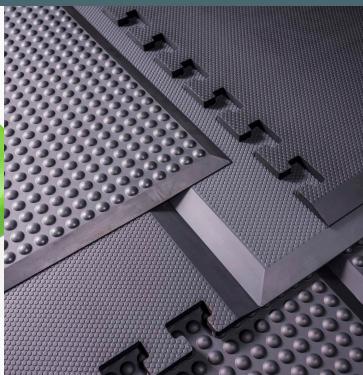






Ergonomische Arbeitsplatzgestaltung





Mehr Komfort am Arbeitsplatz

Kniekissen - Sanitas Knee Care

Sanitas Knee Care ist ein anatomisch geformtes Kniekissen für die hochempfindlichen Kniegelenke und damit eine unverzichtbare Ergänzung für alle knienden Tätigkeiten im Handwerk, in der Produktion, in Handel und Dienstleistung.

Optimaler Knieschutz

- Fersensitz und Hocke bedeuten eine maximale Dehnung und eine Druckbelastung im Kniegelenk und werden mit dem Kniekissen verringert
- Optimale Druckverteilung des Körpergewichts
- Entlastung der Unterschenkel durch "gestütztes Knien"; der Druck auf die Kniegelenke wird verringert
- Schockabsorbierend und dämpfend durch flexiblen PUR-Integralschaum
- Langlebig und pflegeleicht
- Ausgleich von störenden Bodenunebenheiten
- Ergonomische Nachgiebigkeit des speziell entwickelten PUR-Schaumsystems für optimale Anpassung und individuelle Körpergegebenheiten
- Praktische Griffausformung zum leichten Transport

Elastische Bodenmatten – dynomicSTEP

Die dynomicSTEP Bodenmatten bestehen aus einem speziellen PUR-Integralschaum-System. Die Belastungen auf den Körper, welche durch Gehen, Stehen und Drehen auf harten Untergründen im Arbeitsalltag entstehen, werden vermindert.

Ideale Ausstattung für Steharbeitsplätze

- Wissenschaftlich erwiesene ergonomische Wirksamkeit: Reduzierung der Belastung von Körper und Gelenken um 60 Prozent
- Vermindert Ermüdungserscheinungen
- Vorbeugend gegen degenerative Gelenksveränderungen an Füßen, Knien, Wirbelsäule und Hüften
- Resistent gegenüber Ölen, Lösungsmitteln, Benzin, Fetten und vielen Chemikalien
- Reinigungsfreundlich
- Kälte-, wärme-, trittschallisolierend und stoßdämpfend
- Vermindert Stolpergefahr durch Anlaufschräge
- Einsetzbar in vielen Bereichen durch verschiedene Varianten: Standard, antistatisch
- Verlegen von Endlos-Bahnen durch Linksystem möglich
- Erhältlich in Rund- und Flachnoppe
- Erhältlich in verschiedenen Farben



KRAIBURG PuraSys GmbH & Co. KG Porschestraße 1 · D-49356 Diepholz Fon +49 (0) 5441. 5954-0 · Fax +49 (0) 5441. 5954-24 info@kraiburg-purasys.com · www.purasys.com

