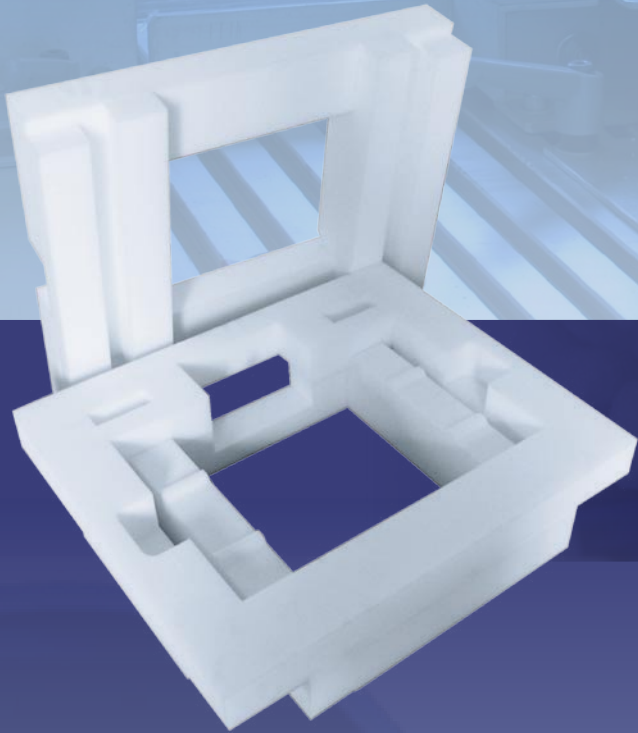


Form pack



VERPACKEN MIT KNOW-HOW

- > **Styropor®-Verpackungen**
- > **Polyethylenschaum-Verpackungen**
- > **Polyurethan Weichschaum-Verpackungen**
- > **Verbundstoff-Verpackungen**

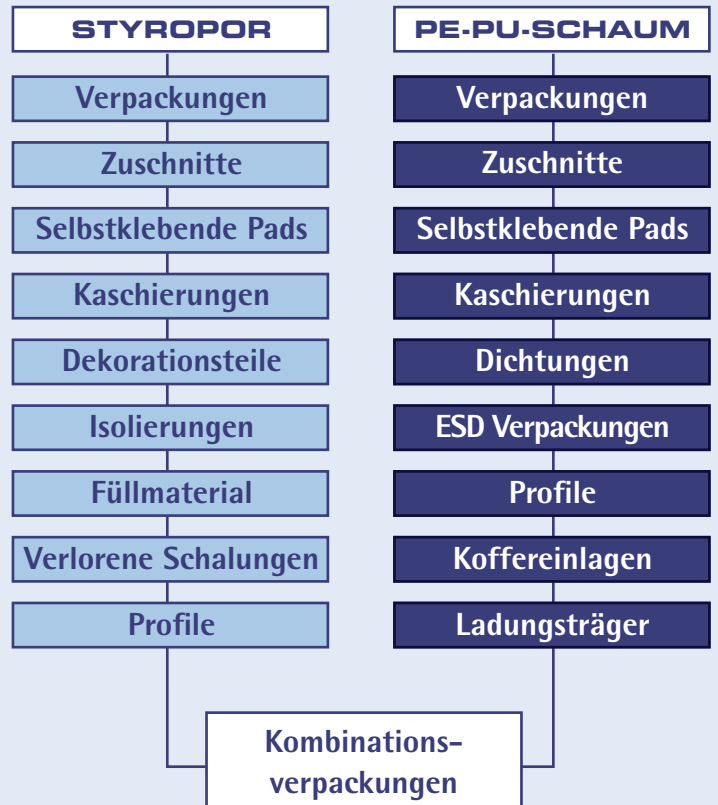


**VERPACKEN
MIT KNOW-HOW**



► Unser Produkt- und Leistungsangebot

Diese Übersicht über unser umfangreiches Produktprogramm zeigt Ihnen die Vielfalt der Möglichkeiten. Die Problemlösung für Ihr Produkt zeigen wir Ihnen in der individuellen Beratung. **Fragen Sie uns!**



Neben Verpackungen produzieren wir auf modernsten robotergesteuerten Anlagen Zuschnitte in allen Abmessungen und Raumgewichten, auch selbstklebend ausgerüstet, Bauteile, Elemente in vielen Formen und jeder Größe, Isolierungen, auch in schwerentflammbarer Ausführung.

Informieren Sie uns über Ihr Packgut – wir lösen Ihre Verpackungsprobleme.

Sicherheit der Entsorgung und Umweltschutz

Alle von uns verarbeiteten Schaumstoffe entsprechen den gültigen Verordnungen und können flächendeckend entsorgt werden. Sie gehören zu den nicht überwachungsbedürftigen Stoffen im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes. Sie haben ein günstiges Ökoprofil und lassen sich sowohl stofflich wie auch thermisch verwerten. Werden sie deponiert, bedeuten sie keine Gefahr für Boden, Luft und Wasser.

Styropor®-Verpackungen

Expandierbares Polystyrol (EPS) wurde von BASF erfunden und 1952 unter dem Markennamen „Styropor®“ patentiert. Die besonderen Vorteile dieses preiswerten Schaumstoffs werden seit vielen Jahren weltweit genutzt – und dennoch sind seine Möglichkeiten noch lange nicht ausgeschöpft.

Vorteile von Styropor® als Verpackungslösung:

- Gute Stoßdämpfungseigenschaften
- Hohe Festigkeit bei geringem Gewicht
- Nassfestigkeit
- Kältefestigkeit
- Wärmedämmvermögen
- Hohe Druckfestigkeit (kein Kriechen)
- Preisgünstigster Schaumstoff
- Chemisch neutral –
als Lebensmittelverpackung zugelassen
- Umweltfreundlichkeit

Durch unser Know How können wir Styropor® nicht nur zwei-, sondern auch dreidimensional schneiden. Es ermöglicht die Herstellung von individuellen Hartschaumverpackungen, die optimal zu Ihren Produkten passen. Außerdem stellen wir preiswertes, schüttfähiges Füllmaterial her.

Formpack bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Keine Werkzeugkosten
- Keine Änderungskosten
- Keine Rüstkosten
- Keine Mindestmengen
- Kurze Lieferzeit

Polyethylenschaum-Verpackungen

Wenn Qualitätsbewusstsein zu den Grundpfeilern Ihres Produkterfolgs gehört, sollten wir bei der Verpackung unbedingt über Polyethylenschaum sprechen. Die Schutzfunktion lässt sich wie bei kaum einem anderen Packmittel im voraus berechnen.

Aus den Parametern Gewicht, Fläche, Fallhöhe und Empfindlichkeit entwickeln wir für Sie eine maßgeschneiderte Verpackung, die nichts vergisst und nichts verschwendet. Das gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihr Produkt so ankommt, wie es Ihr Kunde erwartet. Auch wenn es auf dem Versandweg einmal hoch hergeht, verfügt Polyethylenschaum über satte Reserven.

Es steht ein breites Sortiment von vernetzten und unernetzten Polyethylenschäumen zur Verfügung.

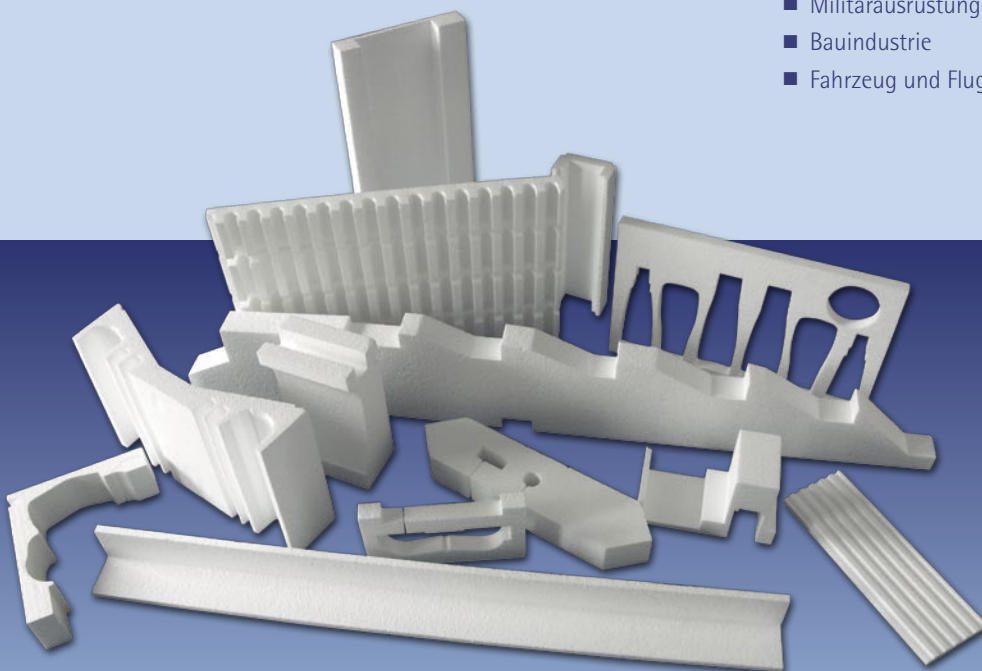
Polyethylenschäume:

- Raumgewichte von 15 bis 150 kg/m²
- Antistatischer PE-Schaum
- Elektrisch leitfähiger PE-Schaum
- Farbiger PE-Schaum

Neben dem Verpackungsbereich gibt es vielfältige technische Anwendungen für Polyethylenschaum.

Wesentliche Gebiete sind:

- Schalldämmung
- Vibrationsdämmung
- Dichtungen
- Maritimer Bereich
- Sport und Freizeit
- Militärausrüstung
- Bauindustrie
- Fahrzeug und Flugzeugindustrie



Polyurethan Weichschaum-Verpackungen

Polyurethanschaum wurde in den 30er Jahren von Otto Bayer, Leverkusen entwickelt. Die PU-Weichschaumblöcke werden in einem kontinuierlichen Prozess durch die Polyaddition von Polyol und Isocyanat sowie Prozessadditiven hergestellt. Stand der Technik sind heute nach oben offene Blockformen von 60 Metern Länge und über 2 Metern Breite. Über einen Mischkopf wird die Rezeptur auf den Formboden gebracht. Durch die chemische Reaktion steigt der Schaum am Ende bis auf die Höhe von 1,20 Meter und wird dann in Form von Langblöcken zur Reifung abgelagert. Alle bei uns eingesetzten Schäume sind FCKW-frei.

Polyurethan Weichschaum ist der ideale Transportschutz für empfindliche, leichte Produkte. Wir konfektionieren diese Verpackungen durch Schneiden, Stanzen, Konturschneiden und Kleben. Für Bandstahlstanzwerkzeuge entstehen nur geringe Werkzeugkosten.

Durch Additive kann eine Vielzahl von Produkteigenschaften wie Raumgewicht, Stauchhärte und Farbe variiert werden. Im Verpackungsbereich werden jedoch überwiegend die Farben weiß und anthrazit eingesetzt.

Da wir Polyurethan nach Gewicht und nicht wie andere Schaumstoff nach Volumen einkaufen, ist es vorteilhaft, ein niedriges Raumgewicht mit höherer Stauchhärte auszuwählen.

Durch die Offenporigkeit des Materials kann es übrigens bis auf ein Drittel des Ursprungsvolumens komprimiert werden. Eine Eigenschaft, die ökonomisch sinnvoll bei Straßentransport durch den Einsatz sogenannter Presszüge genutzt wird.

Vorteile auf einen Blick:

- Gute Stoßdämpfung
- Dauerelastizität
- Wärmestandfestigkeit
- Schallschutz
- Vibrationsdämpfung
- Physiologisch unbedenklich
- Luftdurchlässig

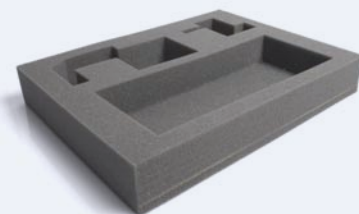
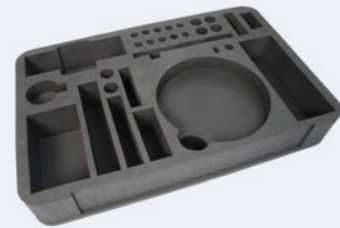
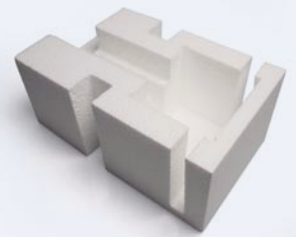
Verbundstoff-Verpackungen

Oft findet sich die optimale Lösung für ein Verpackungsproblem in der Kombination geeigneter Stoffe. So kann zum Beispiel ein Bereich, der viel Volumen erfordert, aber weniger empfindlich ist, mit einem preiswerteren Schaum gepolstert werden, als der angrenzende empfindliche Bereich. Dies kann zu einer deutlichen Kostenreduzierung führen.

Kombinationen sind aber auch mit Packstoffen möglich, die wir nicht selbst herstellen. Hier stehen uns langjährig bewährte Partner zu Verfügung.

Kombinationen mit:

- Wellpappe
- Vollpappe
- Holz
- Metall
- Behältern, Ladungsträgern
- Kunststoffboxen
- Hohlkammerprofilplatten
- Koffer



Folgende Verarbeitungen sind möglich

Styropor®

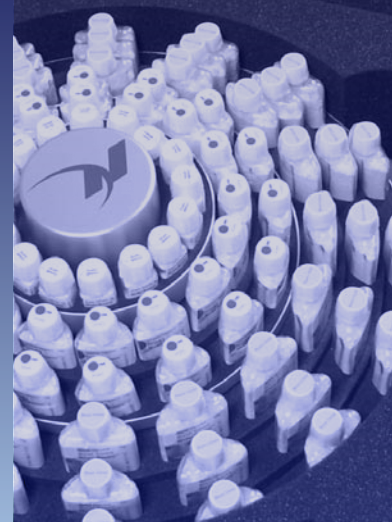
- Thermische Zuschnitte
- Thermische Zuschnitte, einseitig, selbstklebend, mit Silikonpapierabdeckung
- Konturteile 2-dimensional
- Verpackungen 3D-geschnitten
- Buchstaben, Logos und Deko-Objekte
- Styropor®-Füllmaterial

Polyethylenschaum

- Bandmesser-Zuschnitte
- Bandmesser-Zuschnitte, einseitig, selbstklebend, mit Silikonpapierabdeckung
- Konturteile 2-dimensional
- Stanzteile
- Wasserstrahlgeschnittene Teile
- Konfektionierte Verpackungen
- Koffereinsätze
- Buchstaben und Logos

Polyurethan-Weichschaum

- Bandmesser-Zuschnitte
- Bandmesser-Zuschnitte, einseitig, selbstklebend, mit Silikonpapierabdeckung
- Konturteile 2-dimensional
- Stanzteile
- Wasserstrahlgeschnittene Teile
- Konfektionierte Verpackungen
- Koffereinsätze
- Noppenschaum



Unser Unternehmen

Verpacken mit Know-how

Seit 1980 ist Formpack der Spezialist für konfektionierte Verpackungen aus Styropor®, Polyethylen-schaum und Polyurethan Weichschaum.

Heute fertigen über 30 qualifizierte Mitarbeiter am Firmensitz in Altenstadt auf einer Produktionsfläche von 2100 m² individuelle Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen. Die technologische und maschinelle Ausstattung mit CAD/CAM-Platten- und Konturschneider, Großflächenstanze, Wasserstrahlschneideanlage und Falllabor ist auf dem neuesten Stand und sorgt für eine qualitativ einwandfreie und wirtschaftliche Produktion Ihrer Verpackungen.

Unser Credo ist, dass es keine Frage der Menge sein soll, ein Produkt professionell zu verpacken. Deswegen fühlen wir uns neben der Serienproduktion kleinen Losgrößen in gleichem Maße verpflichtet. Mit unseren 3D-Schneidautomaten entfallen die Werkzeugkosten, weshalb sich auch geringe Stückzahlen zu einem attraktiven Preis produzieren lassen.

Know-how für optimale Verpackungslösungen

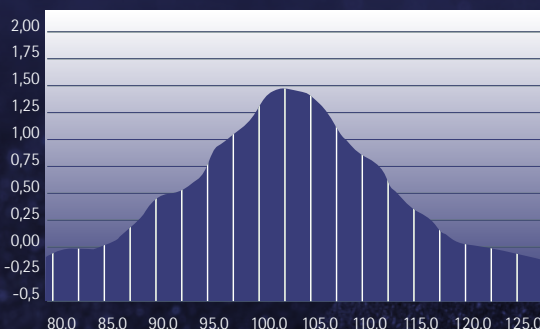
Sie haben Ihr Produkt mit viel Aufwand entwickelt und möchten sicherstellen, dass es sauber, funktionstüchtig und unbeschädigt bei Ihrem Kunden ankommt – ganz gleich, wie empfindlich es ist. Dabei muss die Verpackung funktionell, preiswert und problemlos in der Entsorgung sein. Mehr noch: Sie ist für den Kunden der erste Eindruck, und der soll – genau wie beim Produkt – 100%ig stimmen. **Willkommen bei Formpack!**

Die Entwicklung und Produktion stoßdämpfender Verpackungen, die genau diese Kriterien erfüllen, sind seit 25 Jahren unser Metier. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Ihre Produkte in der innerbetrieblichen Logistik schützen müssen, eine Lösung für einen besonders rauen Versand benötigen oder die sichere Ankunft nach einem langen Transportweg gewährleisten wollen. Unser Know-how sorgt dafür, dass wir Ihnen für alle Verpackungsfragen eine optimale Lösung bieten können.

Auf Wunsch können wir Sie schon im Entwicklungsprozess Ihres Produktes im Hinblick auf die Verpackungsmöglichkeiten beraten. Denn oft können sich gerade in dieser Phase kleine Änderungen am Design in diesem Kontext drastisch auswirken und langfristig gesehen eine enorme Ersparnis bei den Verpackungs- und Frachtkosten erzielen.

Unter Berücksichtigung von Gewicht, Empfindlichkeit und der Logistikkette berechnen wir die Polsterstärke und -fläche und schlagen Ihnen aus einer breiten Schaumkollektion den geeigneten Packstoff vor. Wenn es notwendig ist, können wir im eigenen Falllabor auch Versuche mit Ihren Geräten bzw. Dummies unternehmen, bei denen – im wahrsten Sinne des Wortes – der „Ernstfall“ geprobt wird. Die Erfahrung hat gezeigt, dass sich die berechneten Werte in den allermeisten Fällen bei den Tests bestätigen. In einem ausführlichen Protokoll werden die aufgetretenen Belastungen (g-Wert) festgehalten.

Das alles ist bei uns keine Frage von großen Auflagen. Unsere teils selbst entwickelten Produktionsanlagen verfügen über die Flexibilität, individuelle Verpackungslösungen auch in kleineren Mengen kostengünstig realisieren zu können.



Zur Ermittlung von G-Werten führen wir auf Wunsch Fallversuche mit ihren Geräten oder Dummies bei uns im Hause durch.

Form pack

> So kommen Sie zu uns

- Autobahn A 45 Hanau – Gießen
- Abfahrt Altstadt Richtung Altstadt
- Am Kreisverkehr links Richtung Gewerbegebiet Waldsiedlung
- Nach 1 km an der 1. Ampel links Richtung Gewerbegebiet Waldsiedlung
- Auf dieser Zufahrt (Helmershäuser Straße) bleiben. Nach einigen Kurven durch das Gewerbegebiet geradeaus über eine versetzte Kreuzung (Industriestr.)
- Nach der Kreuzung der 3. Betrieb links (Ecke Dieselstr.) ist Formpack



Formpack GmbH

Dieselstraße 4 · 63674 Altstadt

Telefon 0 60 47 / 98 12-0 · Telefax 0 60 47 / 98 12-29

E-Mail formpack@formpack.de

Internet www.formpack.de

> Machen Sie uns mit Ihrem Verpackungsproblem vertraut, oder senden Sie uns Ihr Gerät.

Sie erhalten kurzfristig einen Verpackungsvorschlag mit einem Muster.

Rufen Sie uns an unter der **0 60 47 / 98 120** oder schicken Sie uns

eine E-Mail an formpack@formpack.de.