

Von der Idee zur Serienreife.

Extrusionsgeblasene Hohlkörper aus Kunststoff.

Planegg, 19.01.2012 – Wir bei Hofbauer produzieren schon seit über 25 Jahren technische Blasformteile aus Kunststoff. Auto- und Hausgeräte-Hersteller verlassen sich auf unser Knowhow ebenso wie namhafte Sportartikelhersteller, Solarthermie-Unternehmen oder Möbeldesigner. Meist werden wir frühzeitig in die Produktentwicklung mit eingeschaltet. Denn genau hier liegt unsere Stärke: Wir produzieren **kleine, mittlere und Prototypen-Serien mit der nötigen Präzision**; flexibel im Service und unter großem Engagement von der Idee zur Serienreife.

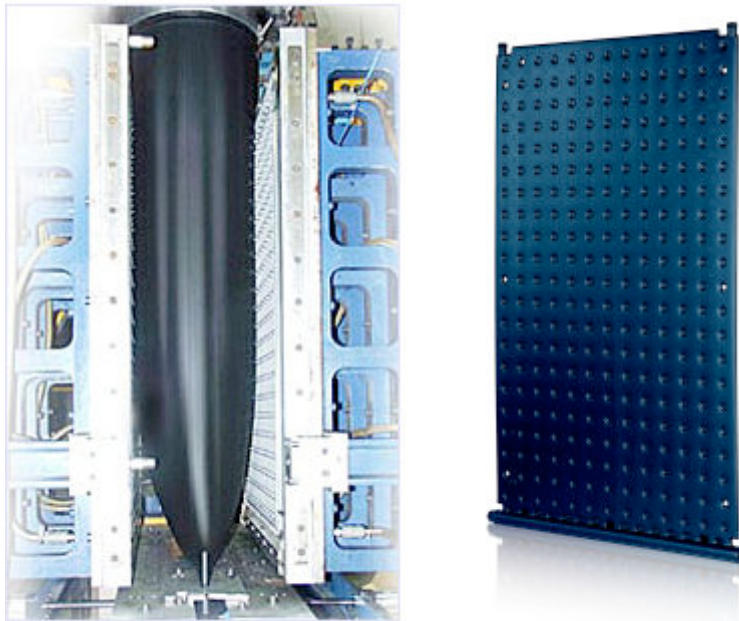
- **Unsere Spezialität:**
extrusionsgeblasene Hohlkörper in großen Dimensionen

Bei der Herstellung extrusionsgeblasener Hohlkörper stößt der oben fixierte Anlagenkopf zunächst einen länglichen Schlauch aus heißem, formbarem Kunststoff als Vorform aus (extrudieren). Die Wanddicke dieses Schlauchs lässt sich exakt regeln, Materialverteilung und Steuerung können präzise auf belastete Stellen abgestimmt werden.

Über einen Dorn wird anschließend Luft in den Schlauch geblasen, während sich gleichzeitig die geöffneten Werkzeughälften schließen. Der Kunststoffschlauch wird unter Druck in die Form geblasen und passt sich exakt ein. Werden besondere Anforderungen frühzeitig bei der Produktentwicklung mit bedacht und im Werkzeugbau berücksichtigt, dann kann ein Endprodukt von höchster Güte entstehen. Während des Abkühlprozesses wird der Hohlkörper fest. Die Werkzeugformen öffnen sich und das Blasformteil kann für weitere Fertigungsschritte entnommen werden

In unserer Produktion arbeiten wir mit Extrusionsblasanlagen von teilweise außergewöhnlich großer Dimension:

Schließkräfte:	von 30 bis zu 130 Tonnen
Kopfvolumen:	bis zu 25 Liter
Teilegewichte:	bis zu 20 Kilogramm
Maximale Teillelänge:	bis zu 2.000 Millimeter



Herstellung von großdimensionierten Solarabsorbern (800 mm breit, 1.400 mm hoch) bei der Gregor Hofbauer GmbH.



Die Gregor Hofbauer GmbH bringt unter anderem Luftführungen und Lautsprechergehäuse für Pkw zur Serienreife.

- **Fertigung aus einer Hand**

Als langjähriger Entwicklungspartner bieten wir sämtliche Be- und Verarbeitungsschritte bis zum fertigen Produkt an, inklusive Konfektionierung: Fräsen, Lackieren, Ultraschallschweißen und Montieren sowie verschiedene Drucktechniken und Etikettieren gehören zu unserem Standardprogramm. Bei der

Fertigung aus einer Hand liegt die Verantwortung für sämtliche Arbeitsschritte bei uns – in kompetenten Händen. Sie können sich ganz auf Ihre eigenen Unternehmensstärken konzentrieren.

Klasse statt Masse

Wir bei Hofbauer sind auf Entwicklung spezialisiert. Unsere Produktions- und Kapazitätsplanungen sind flexibel, da wir nur selten Großserien fertigen. Auf Mengen- und Anforderungsänderungen bei mittleren und kleinen Serien können wir kurzfristig reagieren und saisonale Produktionsverläufe berücksichtigen. Bei von unseren Spezifikationen abweichenden Blasformteilen oder sehr speziellen Ansprüchen arbeiten wir mit zuverlässigen Partnern im In- und Ausland zusammen.

- **Blasformteile – stabil und belastbar**

In Blasformtechnik produzierte Kunststoff-Produkte sind äußerst stabil, langlebig und belastbar. Wir selbst nutzen die Vorteile dieser Produktionstechnik zum Beispiel bei unseren doppelwandigen Hofbauer Industriekoffer-Serien. Diese bieten optimalen Schutz für empfindliche oder schwere Geräte beim Transportieren, Lagern oder während des Gebrauchs.



Auch die doppelwandigen Hofbauer Koffer-Serien wie etwa Quantum T produzieren wir in Extrusionsblastechnik.



Drehstuhl in Golfballform als Sitzgelegenheiten in einer Golf-Anlage.

- **Nischenprodukte wirtschaftlich produzieren**

Sie haben eine Idee, die Sie exklusiv verwirklichen möchten? Eine Design-Vorstellung in limitierter Auflage? Sprechen Sie uns an. Wir sorgen gerne dafür, dass Ihre Vision Realität wird. Unsere spezialisierte Extrusionsblastechnik ermöglicht elegante, designorientierte Kleinserien aus modernen thermischen Kunststoffen.

Eines der jüngeren Projekte im Bereich der Extrusionsblasteile sind Stadionsitze für zwei der Fußballstadien der EM 2012 in Polen und der Ukraine. Mehr dazu lesen Sie in einem der nächsten Newsletter.



© 2001-2012 Gregor Hofbauer GmbH Behringstraße 6, D-82152 Planegg Deutschland - alle [Rechte](#) vorbehalten

Tel.: +49 (0) 89 89 91 60-0 · Fax: +49 (0) 89 89 91 60-60 · E-Mail: info@hofbauer.de |
designed by [Delta Web Team](#)