

# Tiefziehen – Thermoforming

Lösungen ganz nach Ihren Wünschen

wirtschaftlich – effektiv – individuell – vielfältig





# Tiefziehen – Thermoforming

## Lösungen ganz nach Ihren Wünschen

Mit dem Thermoformen bietet Funke eine kostengünstige Alternative zur Handfertigung und dem Spritzgussverfahren. Das Verfahren – auch Tiefziehen genannt – zählt zu den wirtschaftlichsten und effektivsten Technologien zur Verformung von thermoplastischen Kunststoffen. Das Thermoformen erfolgt unter Wärmeeinwirkung sowie mit Hilfe von Druckluft bzw. Vakuum und eignet sich insbesondere für die Herstellung von Kleinserien. Bei der Anwendung dieser Umformungstechnik lassen sich mit Blick auf die geringeren Werkzeugkosten vielfältige, langlebige und gleichzeitig kostengünstige Produkte produzieren.

Funke verarbeitet beim Thermoformen den Werkstoff PVC-U. Andere Materialien wie zum Beispiel PE/PP können auf Anfrage ebenfalls tiefgezogen werden. Dabei werden Formflächen von 1.200 mm Breite bis zu 2.200 mm Länge und einer maximalen Ziehhöhen von ca. 650 mm erreicht. Je nach Bauteil kann eine Materialdicke von 3 bis 10 mm verarbeitet werden.

Bei der Produktion gehören Kleben, Schweißen oder das Herausbilden von Verstärkungen an bestimmten Punkten der Bauteile zu den routinemäßigen Arbeitsschritten. Die größtmögliche Flexibilität in der Formgebung wird durch eine Nachbehandlung mit modernen und leistungsstarken CNC-Fräsen erreicht.



**Für weitere Informationen sprechen Sie uns gerne an!**  
**Tel. 02388 3071-190**

### Funke Industrie – Immer eine Idee mehr

Formen, Farben und Funktionalitäten – aufgrund der technologischen Ausstattung im Werk sind bei Funke der Gestaltungsfantasie (fast) keine Grenzen gesetzt. Bei der Entwicklung der verschiedenen Produkte spielt insbesondere die Funktionalität eine wichtige Rolle. Welche Aufgaben soll das Produkt übernehmen, das wir für Sie entwickeln sollen? Wofür soll es eingesetzt werden und welche Anforderungen soll es im täglichen Gebrauch erfüllen?

An dieser Stelle kümmert sich Funke um die Details – von der Entwicklung über die Planung bis zur Umsetzung. In Absprache mit den Kunden sind auf diese Weise bereits vielfältige Lösungen entstanden.

### Funke Kunststoffe GmbH

Siegenbeckstraße 15, 59071 Hamm-Uentrop  
 (Industriegebiet Uentrop Ost)  
 Tel. 02388 3071-0, Fax 02388 3071-7550

info@funke-industrie.de  
 www.funke-industrie.de

