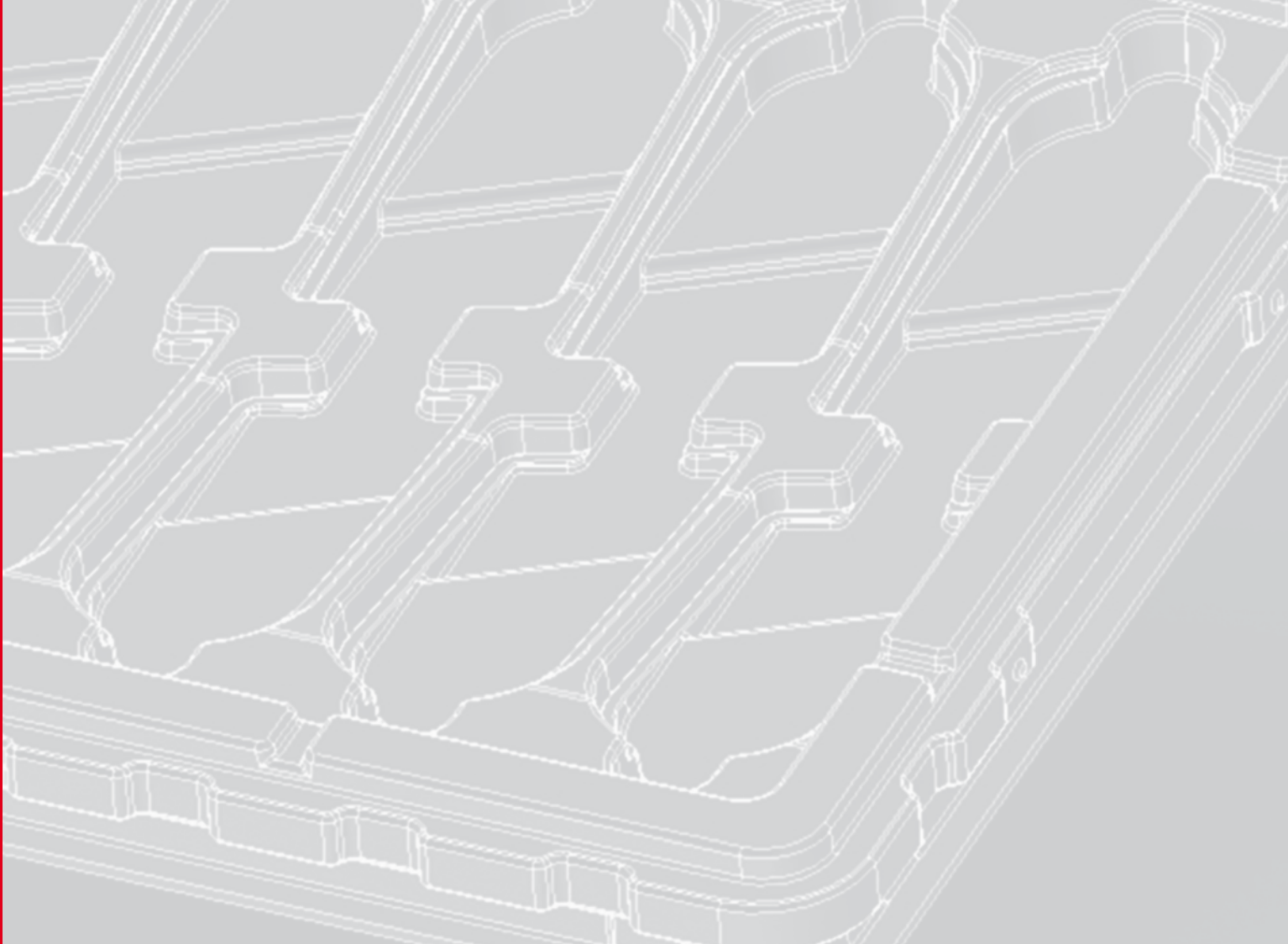
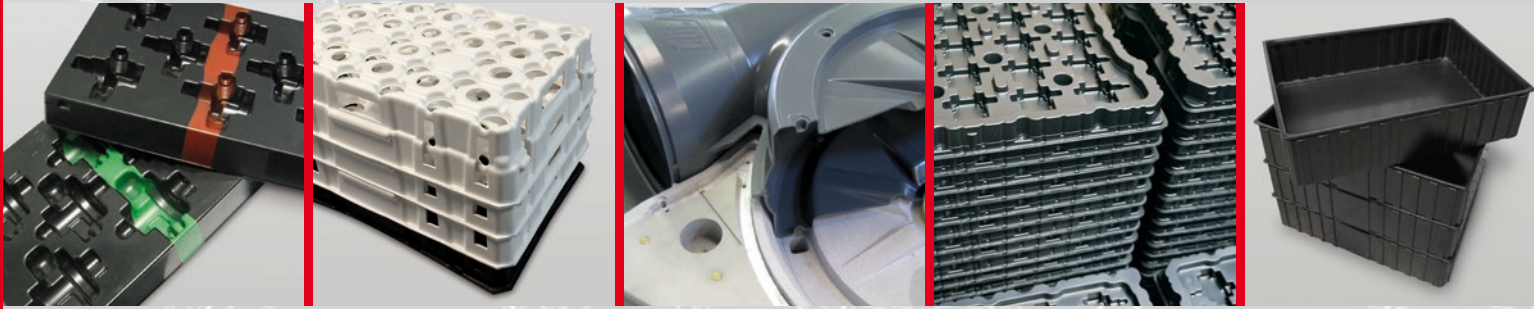
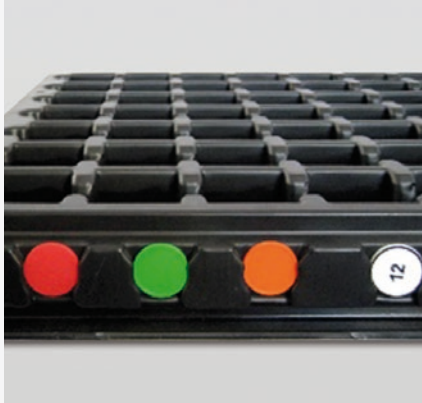


Passende Lösungen für Ihre Produkte



Spezialist für Kunststoffverarbeitung



Maßgeschneiderte Lösungen

Von der Idee bis zur Produktion bieten wir für Verpackungs- und Logistik Anforderungen, Verkleidungen und technische Formteile die passende Komplettlösung.

Mit modernsten Produktionsanlagen fertigen wir, auf einer Gesamtfläche von 2000 m² Präzisionsformteile für höchste Ansprüche.

Produkte

- Verkaufs- und Transportverpackungen
- Transport- und Stapelpaletten
- Sortier- und Zwischeneinlagen
- Werkstückträger
- Werbedisplays
- Einlagen für Koffer
- Unterteile und Hauben
- Lackierabdeckungen
- Klappverpackungen
- Container uvm.

Wir produzieren mit folgenden Materialien

PS, PE/PP, ABS, ABS PMMA, PC, ASA, PET, elektrisch leitfähigem PS und ABS sowie Sondermaterialien mit einer Materialdicke von 0,2 – 10 mm und maschinenglaten, genarbtten, glänzenden oder matten Oberflächen und Dekorfolien.

Mit namhaften Folienherstellern arbeiten wir permanent an der Weiterentwicklung des Materials unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeit und Recyclingfähigkeit.

Veredelung

- Konturangepasste Nachbearbeitung durch Fräsen und Bohren.
- Stanzen, Kleben, Schweißen, Biegen, Prägen

Maschinenausstattung Thermoform

Plattenware

- 3 Plattenmaschinen
- bis 14 mm Ausgangsstärke
- max. Formfläche 1950 x 950 mm, max. Ziehtiefe 600 mm
- mit Oberflächenstruktur / Narbung
- elektrisch leitfähig, ESDE
- antistatisch
- genaue Positionierung der Werkstücke für Handlingsysteme
- resistent gegen aggressive Füllmaterialien
- recycelbar

Rollenware

- 5 Rollenmaschinen
- bis 2,5 mm Folienstärke
- Max. Produktgröße 756 x 465 mm, Ziehtiefe bis 120 mm

Ausführung

- Standard- und Mehrschichtfolien
- Recyclingmaterial
- Herstellung sowohl im Single-Sheet- als auch im TWIN-SHEET-Verfahren

Verpackungs- und Logistiklösungen

Transporttrays, Sortier- und Zwischeneinlagen, Stapelpaletten, Werkstückträger (auch doppelwandig), Abdeckungen und Schutzverpackungen höchster Präzision für einen sicheren Transport und die Einbindung in automatisierte Lager-, Logistik- und Fertigungsprozesse. Mit unterschiedlichen Materialien wird den spezifischen Anforderungen im Verarbeitungsprozess (bspw. elektrische Leitfähigkeit) Rechnung getragen.





Technische Formteile

Formteile aus schlagzähem Kunststoff ersetzen zunehmend Bauteile aus metallischen Werkstoffen.

Schlagzähigkeit, geringes Gewicht, Korrosionsbeständigkeit, definierte elektrische Eigenschaften sowie die vielfältigen Formmöglichkeiten sprechen für den Einsatz der Kunststoffteile.

Insbesondere bei Prototypen und Kleinserien überwiegen die Vorteile im Hinblick auf Wirtschaftlichkeit, Schnelligkeit und Detailgenauigkeit für im Tiefziehverfahren hergestellte Formteile.

Wir fertigen Teile für die Fahrzeugtechnik, Abdeckungen, Maschinenverkleidungen, Hauben, Blenden, Gerätegehäuse und vieles mehr.

Die Oberflächen können anschließend noch bearbeitet und/oder durch Druck, Prägung oder Beflockung veredelt werden.



Verpackungen

Durch gute Designbarkeit und große Materialvielfalt bieten anwendungsspezifisch entwickelte Verpackungen bestmöglichen Schutz und hervorragende Präsentation der Produkte bei minimalem Materialeinsatz und unter Berücksichtigung der Funktionalität.

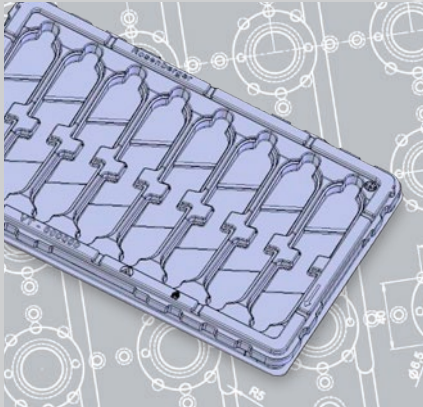


Schaumteile

Wir fertigen Teile aus PE-/PP-Schaumfolien in verschiedenen Stärken und Härten zur Dämmung zum Beispiel in der Automobilindustrie oder Klimatechnik.



Von der Idee zum fertigen Produkt



Entwicklung und Konstruktion

Die Entwicklung von kosteneffizienten Lösungen in der Kunststoffverarbeitung ist unser Ziel. Umfassende Beratung zur Entwicklung und Optimierung des Bauteils für das Fertigungsverfahren und unsere langjährige Erfahrung bei der Produktion von Thermoformteilen garantieren Ihnen ein perfekt auf die Anforderungen Ihres Produkts entwickeltes Thermoformwerkzeug. Von einer groben Idee bis zum fertig konstruierten Produkt freuen wir uns über Ihre Anfrage!

Wir liefern, entwickeln und produzieren maßgeschneiderte, intelligente Lösungen aus Kunststoff – alles aus einer Hand.

- Konzeption und technisches Produktdesign
- Rapid Prototyping mit 3-D-Drucker
- Modernster Werkzeugbau für Präzisionswerkzeuge nach höchsten Qualitätsstandards
- Testläufe, Nullserien
- Fertigung und Nachbearbeitung

Formenbau

Die Qualität des fertigen Produktes wird maßgeblich durch die verwendeten Werkzeuge beeinflusst.

Modernste Bearbeitungszentren bieten die Voraussetzungen für Präzisionswerkzeuge nach höchsten Qualitätsstandards und garantieren eine schnelle Erstellung der Werkzeuge, kurze Reaktionszeiten bei Änderungen und gleichzeitig eine dauerhaft hohe Qualität der Produkte.

Auch sind Änderungswünsche am fertigen Produkt durch kleinere Anpassungen am Werkzeug zügig und kostengünstig realisierbar.

Qualitätssicherung

Unsere Messtechnik und die durchgängige Qualitätssicherung bringen Kunststoffteile mit konstanter Produktqualität.

Ein gutes Qualitätsmanagement sichert die Verbesserung der Prozessqualität und steht für langfristige Kundenbindung.



W3

Anwendungs- & Kunststofftechnik GmbH

Losterbachstraße 1
75050 Gemmingen, Germany
Tel. +49 (0)7267-9614230
Fax +49 (0)7267-96142390
E-mail info@w3-gmbh.com
Internet www.w3-gmbh.com