

# WERKZEUGBAU

 **Haidlmaier**

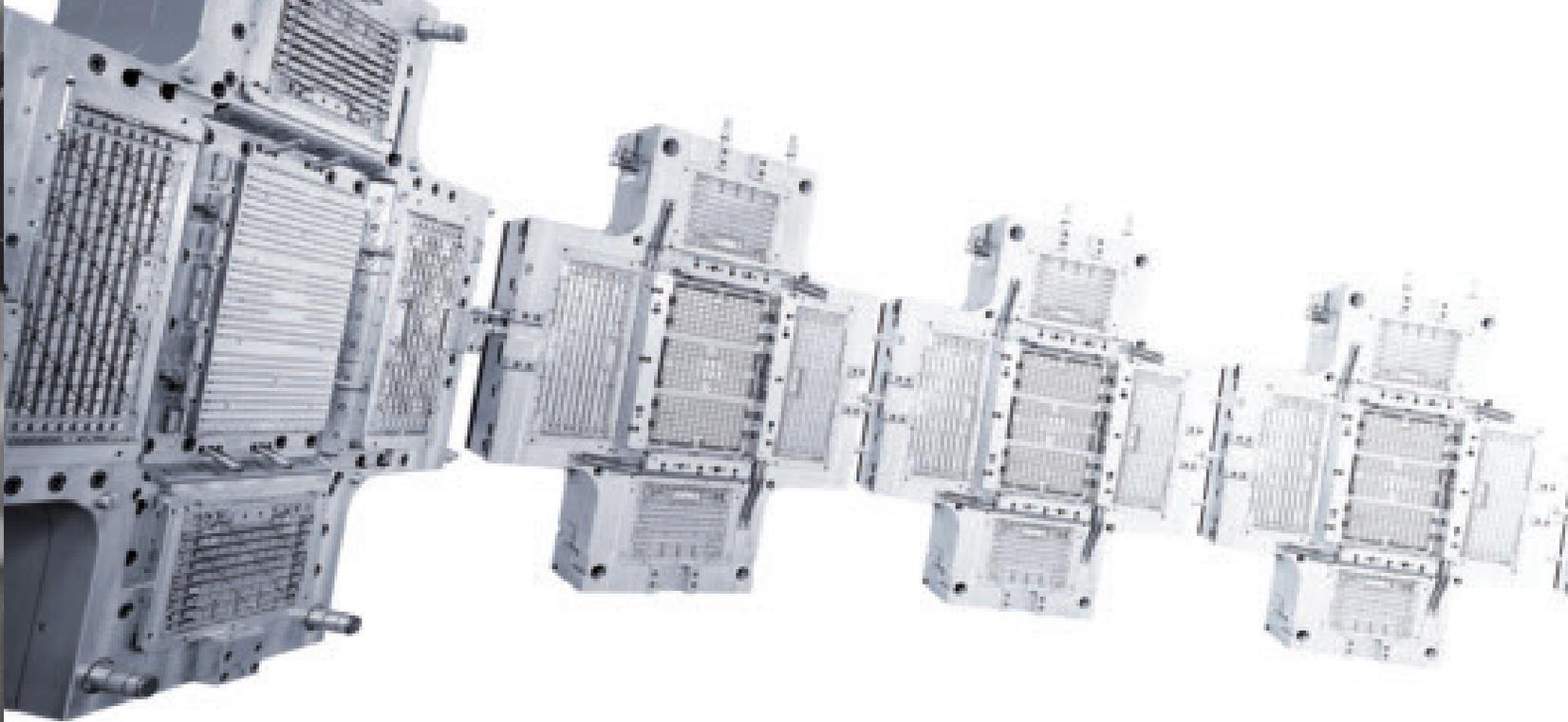


KISTEN, BOXEN, BEHÄLTER, PALETTEN AUS KUNSTSTOFF SIND

# UNSERE WELT



> VON DER GETRÄNKEBOX BIS ZUR PAL-BOX, VON DER



...ABER AUCH CHASSIS GROSSER HAUSHALTSGERÄTE ODER DIE RAHMEN  
UND GEHÄUSE VON TV-GERÄTEN UND COMPUTER MONITOREN.

Mehr als 30 Jahre Erfahrung und die konsequente Spezialisierung auf Spritzgießwerkzeuge für kubische und quaderförmige Formteile haben uns zum Marktführer auf diesem Gebiet gemacht.

Unser Fokus sind mittlere bis große Spritzgießwerkzeuge bis zu einem maximalen Gesamtgewicht von 70 Tonnen.

Werkzeugbau ist für uns nicht ausschließlich Fertigungstechnik, sondern auch Anwendungstechnik auf hohem Niveau – vom Mehrkomponenten-Spritzguss, dem In-mould-labeling bis zur Gas- oder Wasser-Injektionstechnik –

**BEI UNS SIND IHRE PRODUKTIDEEN IN GUTEN HÄNDEN!**



SICKERWASSERBOX BIS ZUM GESCHIRRSPÜLER-CHASSIS, VOM FERNSEHGEHÄUSE BIS ZU AUTOMOBIL-KOMPONENTEN...

03

## WERKZEUGBAU AT ITS BEST **DAS UNTERNEHMEN Haidlmair**

...WURDE 1979 VON JOSEF Haidlmair in Nußbach,  
RUND 50 KM SÜDLICH VON LINZ AN DER DONAU, GEGRÜNDET.

ER FÜHRTE DAMIT DIE MEHRERE GENERATIONEN  
ZURÜCKREICHENDE TRADITION  
DER METALLBEARBEITUNG FORT.

Aktuell ist das Werk Nußbach mit über 10.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche,  
50 CNC-Werkzeugmaschinen und rund 200 Mitarbeitern, Zentrale und Stammsitz  
einer Firmengruppe mit insgesamt 7 Betrieben und 500 Mitarbeitern.

Das Kerngeschäft ist die Herstellung von Spritzgießwerkzeugen  
mit Fokus auf Rechteck-Behälter jeder Art  
- von der Getränkekiste bis zur Pal-Box, aber ebenso auch vom Einkaufswagen bis  
zum Fernsehergehäuse.

Darüber hinaus werden in der Haidlmair-group auch Spritzgießwerkzeuge für  
Verpackungs- und Medizinteilteile, sowie Extrusionswerkzeuge  
für die Produktion von Folien und Platten, entwickelt und hergestellt.

Im Jahr 2006 wurde Haidlmair vom Aachener Laboratorium für Werkzeugmaschinen  
gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie  
unter die Top 10 von insgesamt 321 bewerteten Formenbau-Betrieben gereiht  
und in der Kategorie „Externer Werkzeugbau über 100 Mitarbeiter“ mit dem Titel  
„Werkzeugbau des Jahres 2006“ ausgezeichnet.

> **MOULD&MATIC SOLUTIONS GMBH** - MICHELDORF/OBERÖSTERREICH UND SLUSOVICE/TSCHECHIEN

50/50 Joint Venture mit Greiner Packaging.

Systemanbieter für Lösungen zur Verpackungsherstellung, Spritzgießwerkzeuge für Medizinteilteile

[www.mouldandmatic.com](http://www.mouldandmatic.com)

> **HSC HAIDLMAIR SCHLIERBACH COMPANY GMBH** - SCHLIERBACH/OBERÖSTERREICH

Herstellung von Stanz-, Biege- und Tiefziehwerkzeugen, Spezialteile-Fertigung

[www.hsc-werkzeugbau.at](http://www.hsc-werkzeugbau.at)

> **HTM AG** - SZEKESFEHERVAR/UNGARN

Herstellung von Spritzgieß-, Druckgieß- und Presswerkzeugen mittlerer Größe und Komplexität

[www.htm-alba.hu](http://www.htm-alba.hu)

> **EMO EXTRUSION MOLDING GMBH** - MICHELDORF/OBERÖSTERREICH

Entwicklung und Fertigung von Breitschlitzdüsen zur Folien- und Plattenextrusion.

[www.emo.at](http://www.emo.at)

> **HSCM HAIDLMAIR SERVICE CENTER MONHEIM GMBH** - MONHEIM/DEUTSCHLAND

Dienstleistungsunternehmen zur Werkzeugwartung in den Räumlichkeiten der Firma SAS/Monheim-Deutschland

> **HSCE HAIDLMAIR SERVICE CENTER EBENSEE GMBH** - EBENSEE/OBERÖSTERREICH

Dienstleistungsunternehmen zur Werkzeugwartung in den Räumlichkeiten des Freizeitmöbelherstellers

PPI (Plastic Products Innovation) in Ebensee/Oberösterreich

# GMBH WERKZEUGBAU



05

DAS STABILE  
**FAMILIENUNTERNEHMEN**



## SEIT GENERATIONEN IN DER METALLBEARBEITUNG

TRADITION UND STABILITÄT

Die Metallbearbeitung hat im Herzen Oberösterreichs Tradition – seit 1770 wird am Standort Nußbach/Göritz Metall geschmiedet, seit 1850 ist der Betrieb im Besitz der Familie Haidlmair, die ihn nun bereits in fünfter Generation führt. Ab 1979 werden Werkzeuge für die Spritzgießtechnik gebaut, die heute die Kernkompetenz darstellen. Seit 1992 ist Haidlmair-Nußbach Zentrale und Leitbetrieb einer Firmengruppe mit internationalen Zweigwerken.

**UND:** WIR ENTWICKELN UNS WEITER -  
NICHT SPRUNGHAF, SONDERN DURCH ORGANISCHES WACHSTUM  
UND DIE QUALITÄT UNSERER PRODUKTE.

KONTINUITÄT -

UND DIE GESCHICHTE  
**GEHT WEITER..**

Die sechste Generation steht bereit, den Betrieb in die Zukunft zu führen.

Kontinuität, Stabilität und Verlässlichkeit sind die Basis unserer Partnerschaften zu Lieferanten und Kunden.

Gelebte Innovationsfähigkeit und der Mut, neue Wege zu gehen, sind unser Selbstverständnis.

## KOMPETENZEN GETRÄNKEBOXEN

VOM ZWECKMÄSSIGEN DOSEN-TRAY  
BIS ZUM DESIGNOBJEKT MIT MARKETINGFUNKTION

Die Basis für unsere „Container-Kompetenz“ sind mehr als 20 Jahre Spezialisierung und über 1000 ausgelieferte Spritzgießwerkzeuge für Getränkeboxen. Die Umsetzung neuer Produktideen in effiziente und vor allem verlässliche Produktionslösungen war und ist der Fokus der HAIDLMAIR Technik.

Heute können wir mit Fug und Recht behaupten: **> Wir haben`s auf dem Kasten!**

Die Bandbreite der Projekte reicht vom einfachen Dosen-Tray, über Leichtboxen in allen Größen und Formen, bis zu Flaschenkästen in Mehrmaterial- und Mehrfarbausführung.

## FÜR JEDES DESIGN EINE LÖSUNG

### BEISPIELE >



> Flaschenkasten mit extra großen Grifföffnungen und vergrößerter Grifffläche, Außenseite in Holzoptik, Labels nachträglich angebracht.



> 2-Komponenten-Flaschenkasten mit Elastomereinsätzen im Griffbereich, Labels durch In-mould-labeling angebracht.



> 2-Komponenten-Flaschenkasten mit kleinen Elastomereinsätzen im Griffbereich, Labels durch In-mould-labeling angebracht.



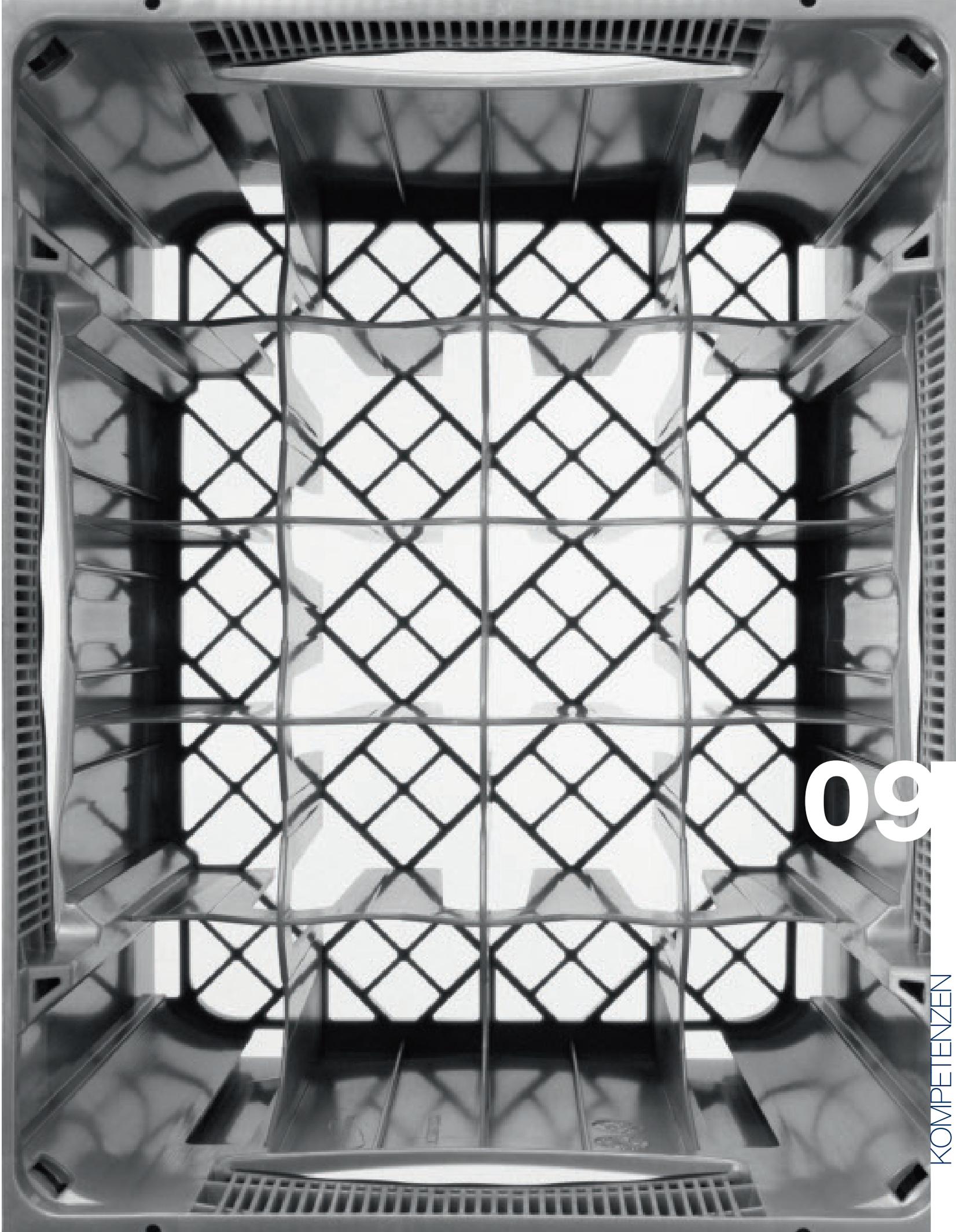
> Flaschenkasten im Rundeckendesign mit Elastomer-Griffeinsätzen, Beschriftung nachträglich aufgedruckt.



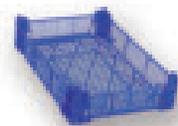
> Flaschenkasten im Mehrfarbdesign. Die zweite Farbkomponente wird zur Umrahmung des In-mould-Labels eingesetzt. Die Griffbereiche an den Schmalseiten sind durch die Gasinjektionstechnik im Querschnitt vergrößert.



> Flaschenkasten mit Rundeckendesign und umlaufender zweiter Komponente aus TPE, sowohl im Griffbereich als auch als Designeffekt, Labels durch In-mould-labeling angebracht.



09



## LOGISTIKBEHÄLTER BIS ZUR PAL-BOX

KOMPETENZEN

DAS ZWEITE WICHTIGE KOMPETENZFELD - NEBEN DEN FLASCHENKÄSTEN - SIND DIE LAGER- UND LOGISTIK-CONTAINER.

Sie benötigen Obst- oder Gemüse-Kisten, Brot- oder Fischbehälter, Groß-Container im Palettenformat für Stückgut in der Industrie oder zum Transport landwirtschaftlicher Produkte?

Wir sind stets der richtige Partner, um Ihnen ein effizientes Produktionssystem anzubieten!

Unsere Möglichkeiten bei Spritzgießwerkzeugen reichen aktuell bis zu Größen mit einem Gesamtgewicht von 70 Tonnen, in Einfach- oder Doppelkavitäten-Ausführung, letztere mit einer Trennebene nebeneinander oder in Etage hintereinander angeordnet.

## CONTAINER DIE GANZE BANDBREITE

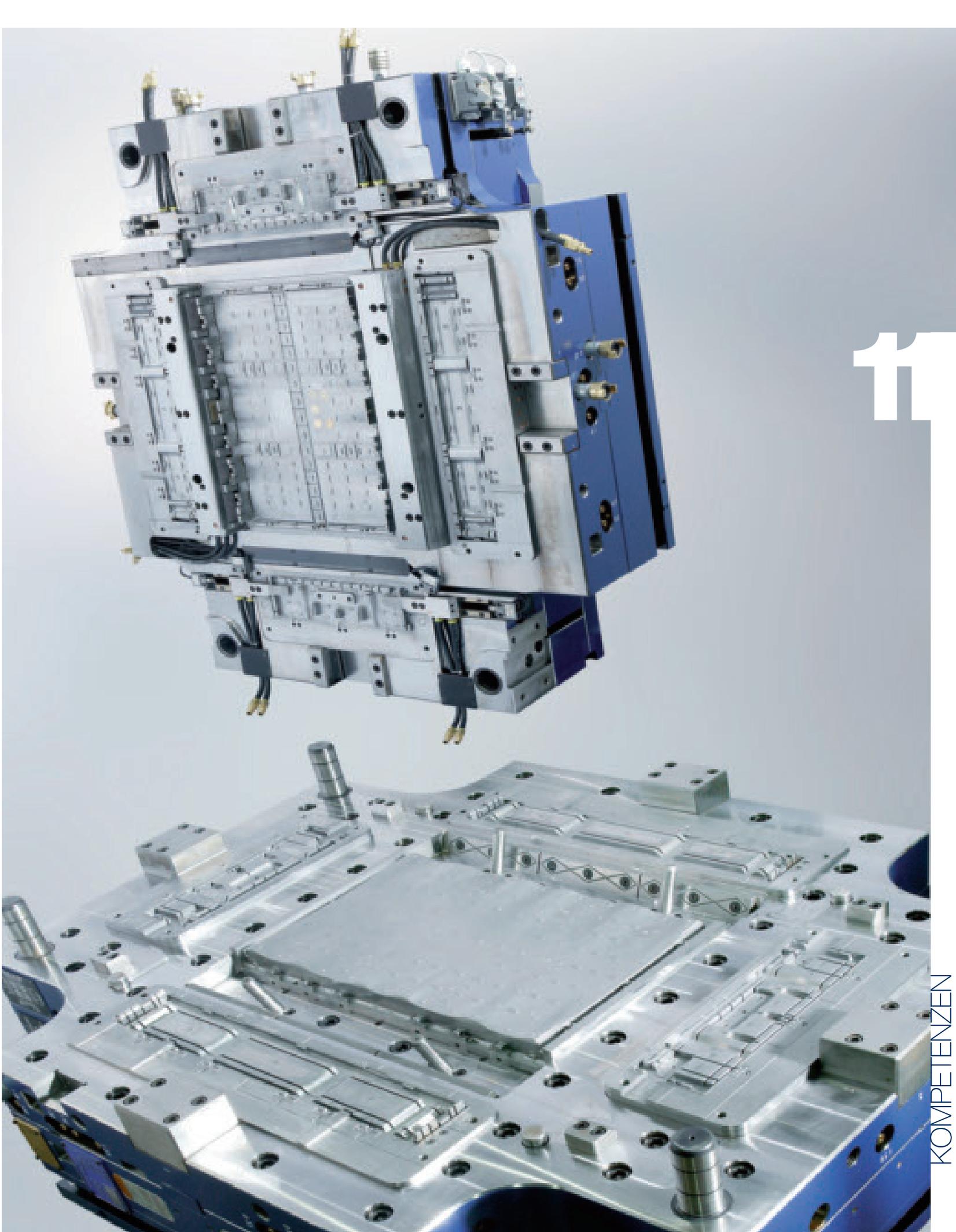
BEISPIELE >

> Spritzgießwerkzeuge für stapelbare Logistik-Container für Industrie- oder Konsumanwendungen in allen Größen und Formen sind unsere Kernkompetenz.

> All-in-one Spritzgießwerkzeuge für Lebensmittel-Behälter in klappbarer Ausführung, d.h. die Produktion aller Einzelteile in einem Produktionszyklus, sind unser Spezialgebiet.

> Das obere Ende unserer aktuellen Möglichkeiten repräsentieren die so genannten Pal-Boxen mit den Grundflächenmaßen von Paletten.

> Auch Pal-Boxen in klappbarer Ausführung stellen für uns kein Problem dar.



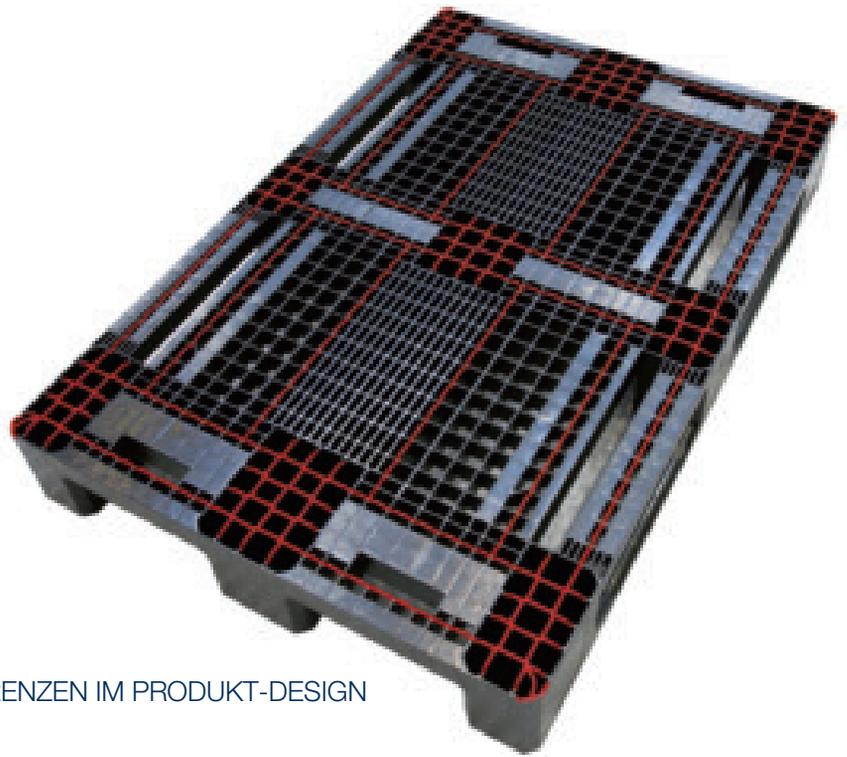


## KOMPETENZEN PALETTEN

BEI DEN GROSS-SPRITZGIESS-  
WERKZEUGEN KONZENTRIEREN WIR  
UNS NICHT AUSSCHLIESSLICH AUF  
CONTAINER:  
AUCH FÜR PALETTEN BIETEN WIR  
HOCHLEISTUNG!

Ob Leichtpaletten, Standard-Paletten  
oder Hygiene-Paletten, ob im Euro-  
Standardmaß 800 x 1200mm oder in  
Sonderabmessungen, wir bieten für  
jedes Projekt das richtige Produktions-  
system - selbstverständlich mit der  
gleichen, aus dem Container-Spritzguss  
bekannten, hohen Produktivität und  
Langzeitqualität, die uns zum Markt-  
führer auf diesem Gebiet gemacht hat.





## HIGH-TECH FÜR PALETTEN

WIR SIND DIE RICHTIGEN PARTNER, UM DIE GRENZEN IM PRODUKT-DESIGN WEITER HINAUS ZU SCHIEBEN.

Ein Beispiel: Wir waren die Ersten, die eine Lösung zur Serienproduktion einer 3-Komponenten-Palette, mit Antislip-Streifen an Ober- und Unterseite, in nur einem Spritzzyklus realisiert haben.

Etagenwerkzeuge für mehrteilige Paletten gehören ebenso zu unseren Kompetenzen, wie Werkzeuge für den Niederdruck-Spritzguss geschäumter Paletten.





## KOMPETENZEN TECHNISCHE BOXEN IN ALLEN VARIANTEN

Die Maßstäbe der Großserienproduktionen von Containern für Konsum- und Industriegüter waren und sind die Basis für die Entwicklung unserer Hochleistungs-Spritzgießwerkzeuge.

Mit unserem, im internationalen Wettbewerb gereiften und geschärften, Werkzeugkonzept sind wir in der Lage, das gleiche Leistungsniveau und die gleichen Qualitätsstandards und Standzeiten auch für technische Container oder containerähnliche Formteile anzubieten.

Die Bandbreite dieser Produktgruppe ist groß. Sie reicht vom Behälter für Spielwaren bis zum Speichermodul für Regenwasser, von der Besteckschublade für Geschirrspüler bis zu Chassis für Haushaltsgeräte oder Gehäusen von Fernsehgeräten.

**Nutzen Sie unsere Erfahrungen zur Leistungssteigerung in der Produktion von technischen Formteilen!**

14 BEISPIELE >



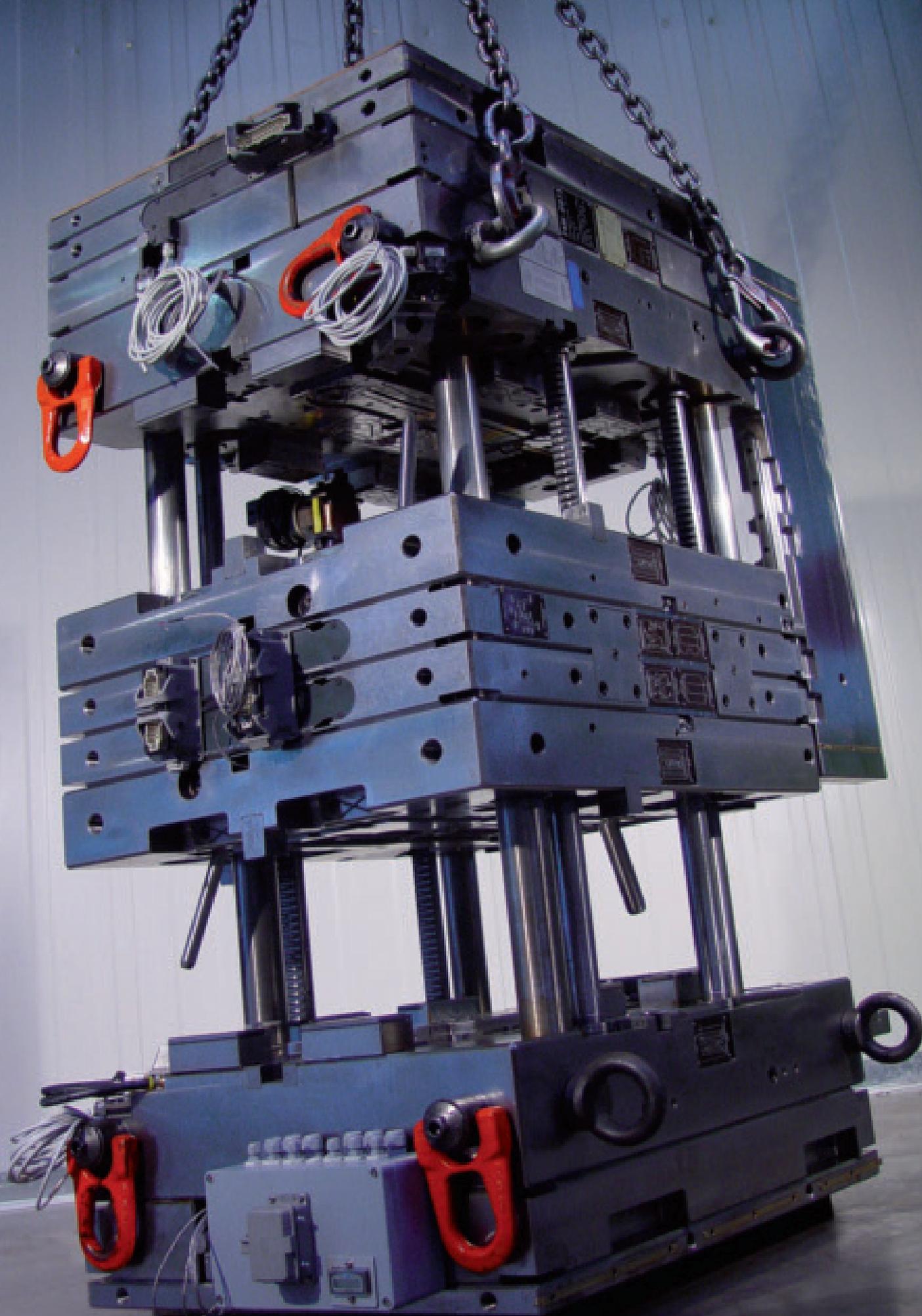
Gehäuse von Fernsehgeräten



Gerätechassis und Technikplattform für Geschirrspüler



Speichermodul für Regenwasser





## SYNERGIEN

### CONTAINER-KNOW-HOW FÜR TECHNISCHE GROSSFORMTEILE

Das spezifische HAILMAIR-Werkzeugsystem für die Container-Produktion bietet wesentliches Synergiepotenzial auch für andere Produkte. Dabei beschränkt sich dieses Potenzial nicht ausschließlich auf kasten- oder behälterartige Formteile.

Die Vorteile sind vergleichsweise geringere Abmessungen und Gewichte der Spritzgießwerkzeuge, sowie eine höhere Betriebssicherheit und Verlässlichkeit im Betrieb.

Anwendungsbeispiele reichen von Automobilkomponenten bis zu den Kunststoffversionen von Einkaufswagen oder Großformteilen für Wasserleitungen oder Kanalsystemen.

**Fragen Sie nach Referenzen und Projektbeispielen!**

16





HADLMAIR WERKZEUGE  
**BRINGEN TECHNIK-TEILE IN HOCHFORM**





18



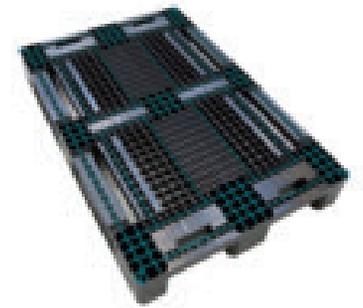
Technische Gehäusekomponente im 2-Farb-Design



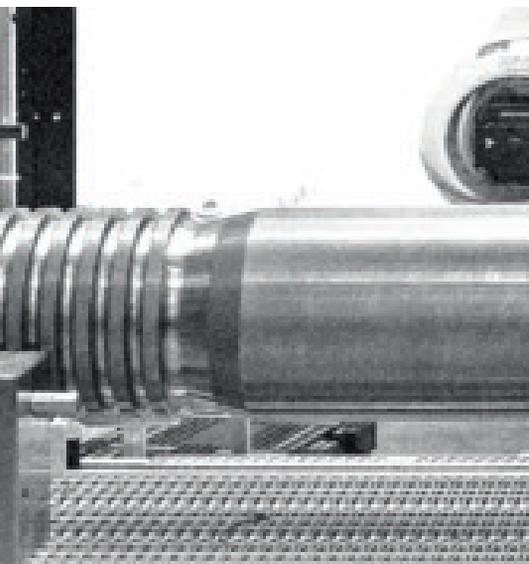
Getränkekiste mit Dekorfeldern und elastischen Griffen



Getränkekiste mit elastischen Ecksätzen



Europalette mit Antirutsch-Streifen



# KOMPETENZEN MEHR-KOMPONENTEN-SPRITZGUSS AUCH BEI GROSS-FORMTEILEN

WIR VEREINEN GRÖSSE UND MEHRKOMPONENTEN-SPRITZGUSS

Werkzeugbau bedeutet für uns mehr als Metallbearbeitung in mittleren bis großen Dimensionen, nämlich auch die Integration von Prozesstechnik auf hohem Niveau.

Wir bieten Großwerkzeug-Lösungen für:

- > Mehrkomponenten-Spritzguss
- > In-mould-labeling.

**Damit bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die Vorteile von Werkstoffkombinationen auch bei Großformteilen zu nutzen!**

## EFFIZIENZ STEHT IM VORDERGRUND

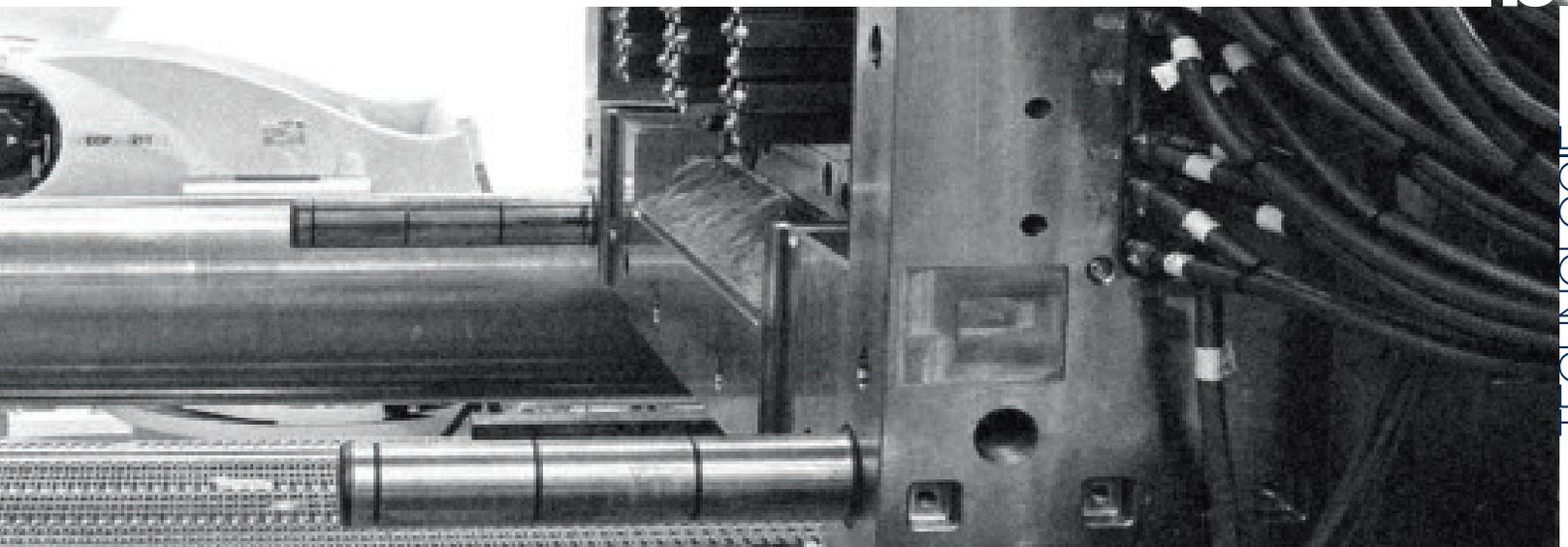
DAS TECHNISCHE SPEKTRUM IST VIELFÄLTIG.

Es schließt sämtliche Varianten für den Mehrkomponenten-Spritzguss, von der Schieber-Rückzugstechnik bis zu eigenen Umspritzwerkzeugen, ein.  
In jedem Fall steht bei unseren Konstrukteuren immer die kostengünstigste Produktion im Vordergrund.

Deshalb bieten wir auch Lösungen abseits vom Standard, z.B. bei besonders großen Volumenunterschieden zwischen erster und zweiter bzw. dritter Komponente durch die Verwendung von Anbau-Spritzaggregaten auf den Spritzgießwerkzeugen.

Oder wir realisieren Umsetzungskonzepte, bei denen die zweite oder dritte Komponente in einer separaten Spritzgießanlage addiert werden.

**UNSERE KREATIVITÄT KENNT KEINE GRENZEN – ZU IHREM VORTEIL!**





**TOP-PERFORMANCE**  
AUCH BEI DRUCKGUSS UND FLÄCHENTEILEN

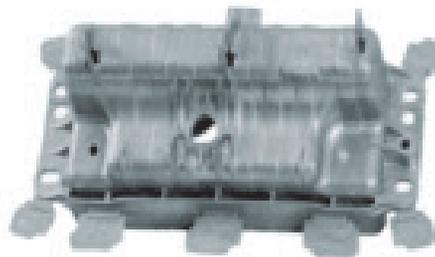
20

An den Anforderungen und Einsatzbedingungen der Großserien-Produktion von Containern und Paletten sind unsere Erfahrungen und unsere Kompetenz gewachsen. Dies ist für uns Maßstab und Basis für die Realisierung von Sonderprojekten abseits von quaderförmigen Bauteilen, wie Spritzgießwerkzeuge für komplexe Automobilkomponenten. Beispiele sind Radhaus- oder Türverkleidungen, Unterbodenpaneele oder Armaturenkonsolen. Auch Werkzeuge für den Druckguss zählen zum Fertigungsportfolio von HAIDLMAIR.

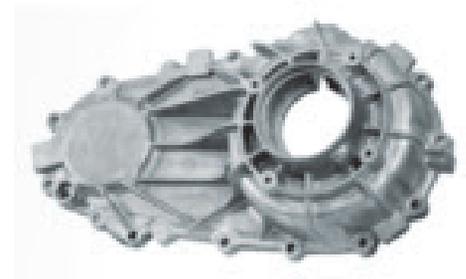
### ÜBERZEUGEN SIE SICH VON UNSERER LEISTUNGSFÄHIGKEIT!



Komponententräger für PKW-Türe



Druckgussteil für Ölwanne von Automotor



Druckguss-Getriebegehäuseteil



Kühlermaske für Automobil



Radhaus-Verkleidung für Lastkraftwagen



LKW-Kotflügel

## ENTWICKLUNG UND ANWENDUNGSTECHNIK

WIR BAUEN NICHT NUR WERKZEUGE -  
WIR SIND AUCH IHR ENTWICKLUNGSPARTNER

Von Anfang an bedeutete für uns Werkzeugbau mehr als nur die Erfüllung von Kundenaufträgen. Deshalb entwickeln wir nicht nur unsere Werkzeugtechnik stetig weiter, sondern bieten unsere Erfahrungen und Kapazitäten auch zur Bauteiloptimierung an.

KONKRET UMFASST UNSER LEISTUNGSANGEBOT:

- > Kooperation bei der Designentwicklung
  - > Zyklusoptimierung
- > anwendungstechnische Assistenz
  - > Bedienungsschulung



**H**AIDLMAIR

The logo for Haidlmair, featuring the word "HAIDLMAIR" in a bold, blue, sans-serif font. A red diagonal slash is positioned to the left of the letter "A".

# HAIDLMAIR

**HAIDLMAIR GMBH**  
WERKZEUGBAU

Haidlmairstraße 1  
A-4542 Nußbach  
phone: +43 (0)7587/6001-0  
fax: +43 (0)7587/6001-12  
office@haidlmair.at  
**www.haidlmair.at**