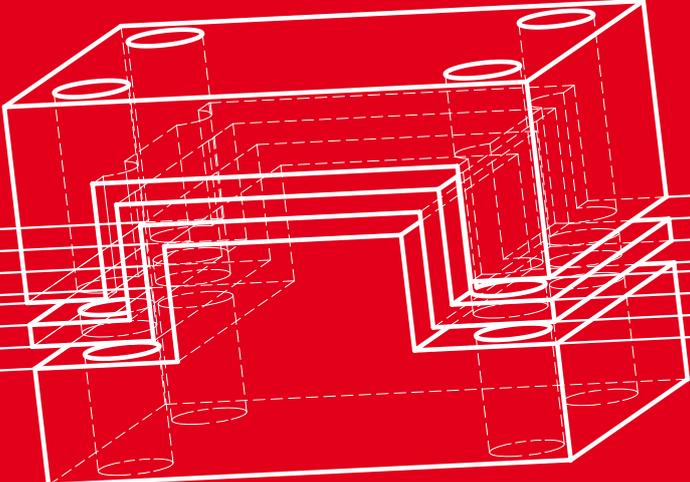
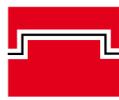
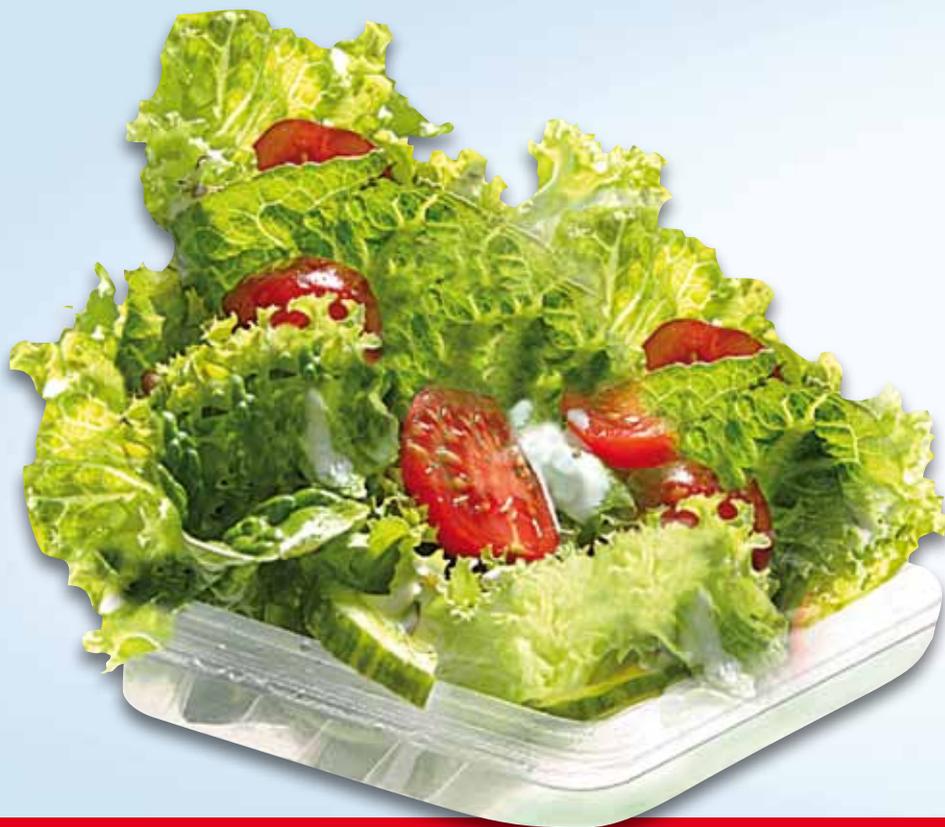


**Perfekte Formen  
für beste Qualität**



 **KIEFER**  
*mold technologies*



## Perfekte Formen für beste Qualität



## Auf die richtige Verpackung kommt es an

Die Zeiten, in denen Milch in der Kanne geholt wurde, sind lange vorbei. Neue Lebensformen bringen neue Verpackungen und wir passen uns den geänderten Situationen an. Ohne Verpackung geht heute nichts mehr. Und meistens ist sie aus Kunststoff – leicht, hygienisch und recyclebar.

Die KIEFER-Gruppe hat sich in den letzten 20 Jahren zum Spezialisten im Bereich Werkzeugbau für die Kunststoffverarbeitung entwickelt. Durch die Konzentration auf diese Kernkompetenz wird das Leistungsspektrum, entsprechend den Kundenwünschen, permanent erweitert und verbessert. KIEFER-Werkzeuge sind weltweit im Einsatz.



## Ihre Wünsche sind uns wichtig

Wir nehmen uns Zeit für unsere Kunden. Unser Team aus Spezialisten ist für Sie da, denn unser Service beginnt schon bei der Beratung. In Zusammenarbeit mit Ihnen entstehen innovative Lösungen. Von der Ideenfindung bis hin zum fertigen Werkzeug arbeiten wir Hand in Hand. Am Anfang steht das Produkt. Mit der Erstellung von Designvorschlägen, Skizzen bis hin zu Musterverpackungen sind wir von Anfang an, an der Lösung Ihres Verpackungsproblems beteiligt – und das übergreifend für die Bereiche Thermoforming, Spritzgießen und PET-Blasformen.



## Individuelle Anforderungen perfekt gelöst

Unser oberstes Ziel ist der zufriedene Kunde. In einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit bringen wir unser langjähriges Know-how, in die vom Kunden gestellten Aufgaben und Aufträge, ein. Unsere Kunden sind im Bereich der Medizintechnik, Nahrungsmittelindustrie und der Automobilindustrie tätig. Mit modernsten CAD/CAM-Anlagen werden kunststoffverarbeitende Werkzeuge entwickelt und mit modernsten Bearbeitungszentren gefertigt. Teams von Spezialisten erarbeiten immer neue, innovative und kundenspezifische Lösungen. Hierzu gehören auch zahlreiche Patente und Gebrauchsmuster, die man sich im Laufe der Jahre erworben hat.



## Höchste Qualitätsansprüche in allen Bereichen

Fertigung auf höchstem Niveau steht bei KIEFER an erster Stelle. Ein hohes Qualitätsbewusstsein prägt das Unternehmen auch durch eine qualitativ hochwertige Ausbildung. Eine hohe Ausbildungsquote zum Feinwerkmechaniker und Zerspanungsmechaniker sichert dem Unternehmen schon heute die Spezialisten von morgen. Standardisierte Abläufe, Prozesse und nach DIN ISO 9001-2000 zertifizierte Ware sind für die einzelnen Produktbereiche festgelegt und garantieren so eine reibungslose Fertigung.



## Modernste Fertigungsmethoden

Der Ursprung und damit Herzstück des Unternehmens ist der Werkzeugbau. Hier stehen modernste Bearbeitungszentren zur Herstellung hochwertiger Werkzeuge zur Verfügung.

- Große Fertigungstiefe durch modernsten Maschinenpark.
- Durch Systembauweise kurze Durchlaufzeiten auch bei individuellen Werkzeugen.
- Höchste Präzision entsprechend modernstem Qualitätsmanagement.
- Fertigung der Werkzeuge für fast alle Thermoformmaschinen.
- Synergieeffekte durch bereichsübergreifendes Arbeiten und damit Optimierung der Herstellungsprozesse.
- Schnelle Dialoge durch eigene Konstruktions- und Entwicklungsabteilung.



## Spritzguss- Normalien / Sonderbearbeitung

Unser KE- und P-Normalien Programm ist abgestimmt auf das Standard-Programm und passt durchgehend zu allgemein eingeführten Normen. Selbstverständlich werden unsere Normalien in höchster Präzision geliefert.

- Stammformen komplett mit Führungen oder als Platten in Rastermaßen; Vorbearbeitung nach Kundenwunsch möglich.
- Isolierplatten in allen Rastermaßen mit und ohne Loch.
- Heißkanalsysteme, Heizpatronen, Kennzeichnungseinsätze, Führungen und anderes Zubehör.
- Auswerferstifte in DIN-Ausführung und Sonderausführungen mit Auswerferhülsen.
- Hohe Verfügbarkeit aller Komponenten.
- Durch langjähriges Know-how und hervorragende Maschinenausstattung Spezialisierung im Bereich Sonderbearbeitung.

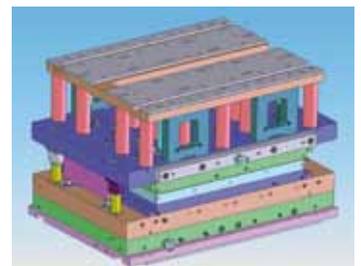




## Thermoform- Werkzeugbau

Thermoformgrundwerkzeuge sowie spezielle auftragsgebundene Formwerkzeugsätze für nahezu alle gängigen Thermoformmaschinen.

- Prototypen, Serienwerkzeuge, komplette Formatsätze, Bandstahlschnitte, Durchfallschnitte, Stapleinheiten.
- Normalien für den Kunststofftiefbereich wie z.B. Stapelklappen, Haltebolzen und Kennzeichnungseinsätze.
- Lochstanzwerkzeuge und Durchfallschnitte für die Kunststoffverarbeitung.
- Durch vorgefertigte Komponenten können kurze Lieferzeiten realisiert werden.
- Wir entwickeln kundenspezifische Lösungen für schnelleres, effizienteres Arbeiten.
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis.
- **Oberstempeltechnologie:** Von der konstruktiven Auslegung über die maschinelle Bearbeitung zum fertigen Oberstempel, bietet Kiefer alle zur Zeit verfügbaren Oberstempelmaterialien als Rohware sowie als fertig bearbeitete Stempel für alle Bereiche des Thermoformens an.





## Blasformen für PET-Verpackungen

**Streckblaswerkzeuge – Blasformen für die Herstellung von Verpackungen der Getränkeindustrie, Haushaltschemie und Kosmetik.**

- Gestaltungsprozess aus einer Hand – von der Konstruktion über Mockup-Flaschen und PET Musterflaschenherstellung bis zum Serienwerkzeug.
- Kompetenter Ansprechpartner für den gesamten Entwicklungs- und Produktionsprozess.
- Als unabhängiger Formenbauer fertigen wir für **Rundläufer-Blasmaschinen** KRONES, SIDEL, SIG, SIPA ... und **lineare Blasmaschinen** SIPA, TETRA PAK, KOSME, ADS, MAG, SIDE ...
- Formausführung hochfestes Aluminium und Edelstahl, hochglanzpoliert oder eloxiert.
- Fertigung mit modernsten High-Speed Fräs- und Erodiermaschinen.



### Von der Idee zur fertigen Form

Schon bei der Umsetzung und Gestaltung der ersten Entwürfe sind wir als Partner unterstützend tätig. Ein ansprechendes, auf das Produkt und Ihre Markenidentität abgestimmtes Design bilden die Grundlage für den Erfolg Ihres Produktes.



# Perfekter Service weltweit



 **KIEFER**  
 *mold technologies*

Kiefer Werkzeugbau GmbH  
Steinhaldenweg 11  
D-74193 Schwaigern, Germany  
Tel. +49-(0)7138-9732-0  
Fax +49-(0)7138-9732-90  
E-mail [kiefer-mold@t-online.de](mailto:kiefer-mold@t-online.de)  
Internet [www.kiefer-mold.de](http://www.kiefer-mold.de)