

wilhelm
plastic



Wir lösen das - *unkompliziert!*

Unser Anspruch - IHR NUTZEN

Kunststoffverarbeitung hat mit Kunst zu tun.

Les Levine, ein irischer Bildhauer, hat es einmal so ausgedrückt:

„Um aus Kunststoff etwas Künstlerisches zu schaffen, muss man die Natur dieses Materials, seine sozialen Anwendungsgebiete und seine Fabrikationsmöglichkeiten berücksichtigen und verstehen.“

Genau in diesem Verständnis liegt auch die Faszination des Kunststoffes als Material für uns begründet. Kunststoff ist genau das richtige Material, um den Anspruch einer Produktlösung hinsichtlich Individualität und Ästhetik in Form und Funktion umzusetzen. Seine Wandlungsfähigkeit und Viel-

seitigkeit erweitern die Gestaltungsmöglichkeiten immens – und somit kann es für jede anspruchsvolle, unverwechselbare Produktidee eine praktikable Lösung geben!

Wir verstehen unsere Rolle als Impuls- und Schrittgeber eines anspruchsvollen Designs und individueller Lösungen.

Kompetenz in der Entwicklung von Produkteigenschaften sowie in der Erstellung von Werkzeugkonzeptionen, Prozessstabilität, Präzision im Spritzguss und die Anwendung wertschöpfender Spezialtechniken geben Sicherheit und Vertrauen. Das macht einfach Spaß im konstruktiven Miteinander!



*Kunststoffverarbeitung
hat mit Kunst zu tun.*

Gemeinsam zu sinnvollen & erfolgreichen Lösungen

unsere KOMPETENZEN:

- Werkzeugkonzeption
- Spritzguss
- Montage
- Oberflächenveredelung
- Forschung & Entwicklung

unsere LEISTUNGEN:

- Technische Zubehörteile
- Gummitüllen & Dichtungen
- Polymerkeramikteile
- Designteile



7 gute Gründe sich für uns zu entscheiden ...

- FACHKOMPETENT
- KOSTENBEWUSST
- PFIFFIG
- INDIVIDUELL
- UNKOMPLIZIERT
- DYNAMISCH
- ZUVERLÄSSIG



Unser Kompetenzen - WERKZEUGKONZEPTION

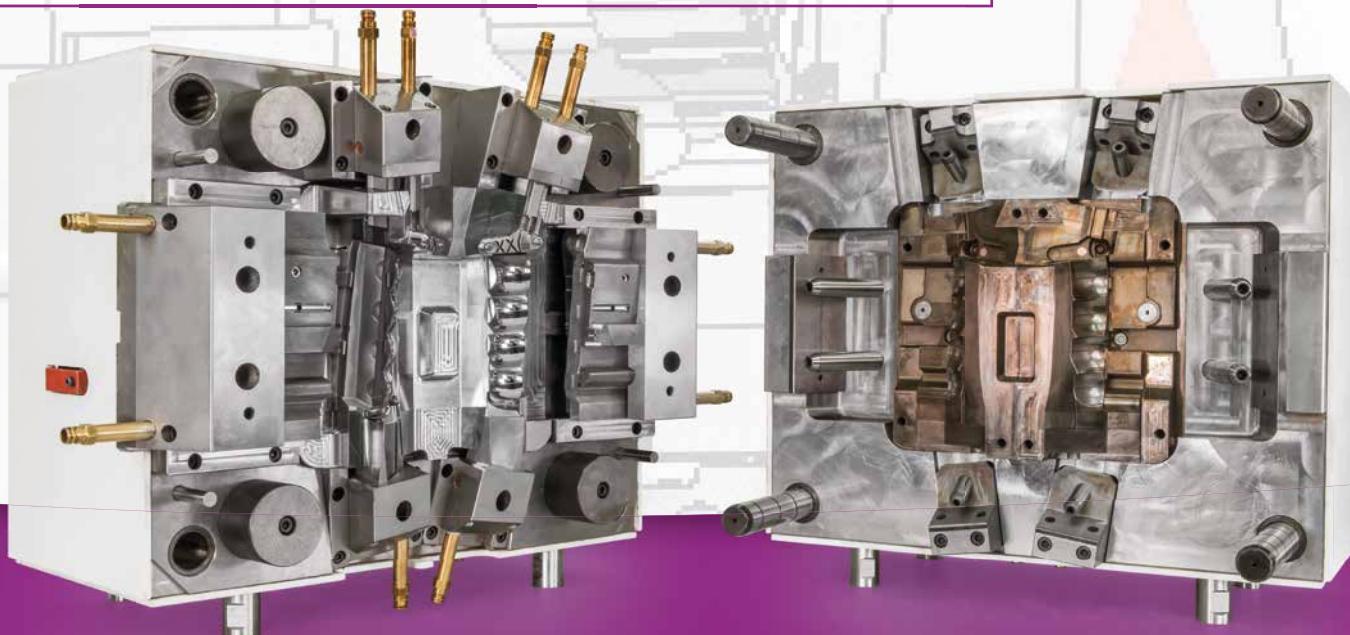
Wir wissen: Mit dem richtigen Werkzeugkonzept beginnt der Erfolg unserer Kunden! Hier wird bereits festgelegt, wie genau Teile im Spritzprozess herzustellen sind – und das wirtschaftlich und mit einer hohen Prozessstabilität. Mit unserer Erfahrung und lösungsorientierten Denke

im Projektmanagement entwickeln wir genau abgestimmte, spezifische Werkzeugkonzepte. In enger Abstimmung arbeiten wir mit Werkzeugbauern zusammen, die spezialisiert sind auf technische Teile, Teile mit Oberfläche, optische Teile wie Lichtleiter und



*Unsere
Leidenschaft*

Vorsatzlinsen, und begleiten die Umsetzung der Werkzeugkonzepte.



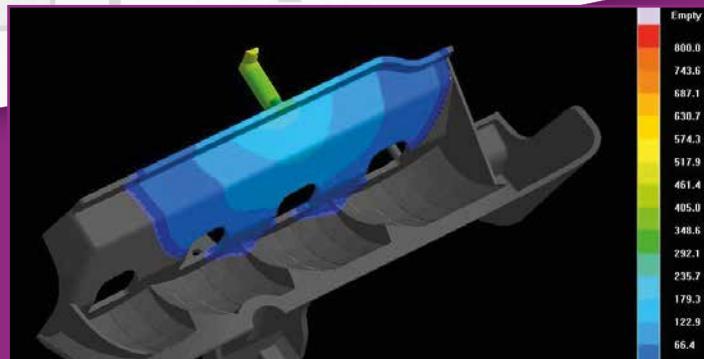
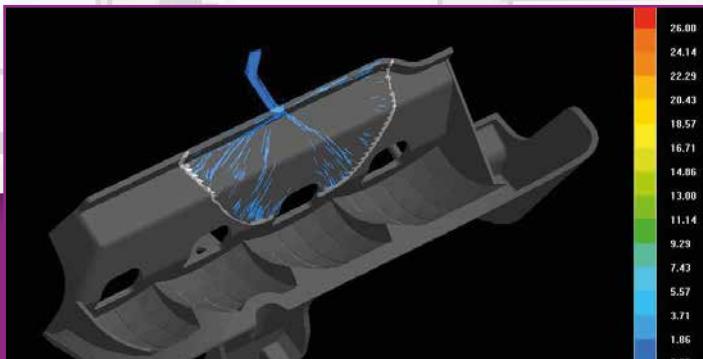
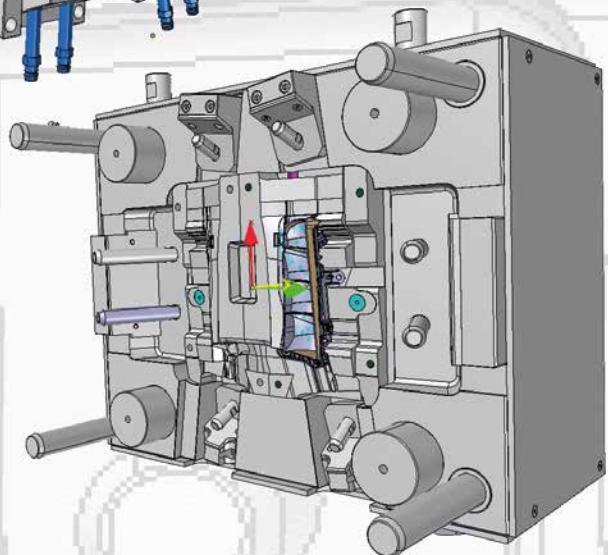
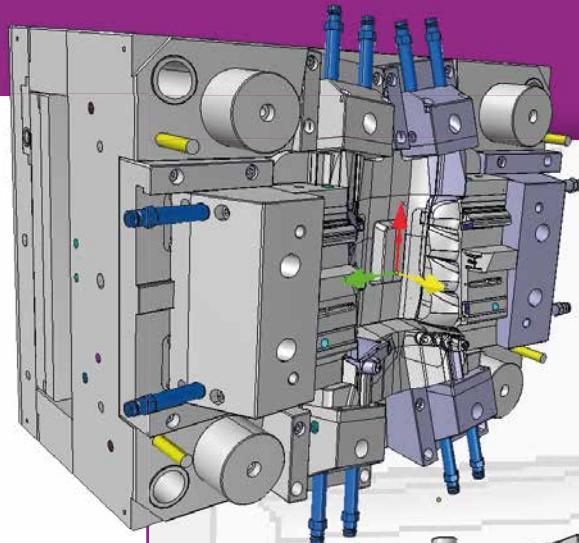
Unsere Leistungen

- Teile-Optimierung mit Hilfe einer Moldflow-Analyse
- Füllsimulation
- Wanddickenanalyse
- Entformanalyse
- Verzugsberechnung mit finaler Simulation (basierend auf reellen Spritzparametern)

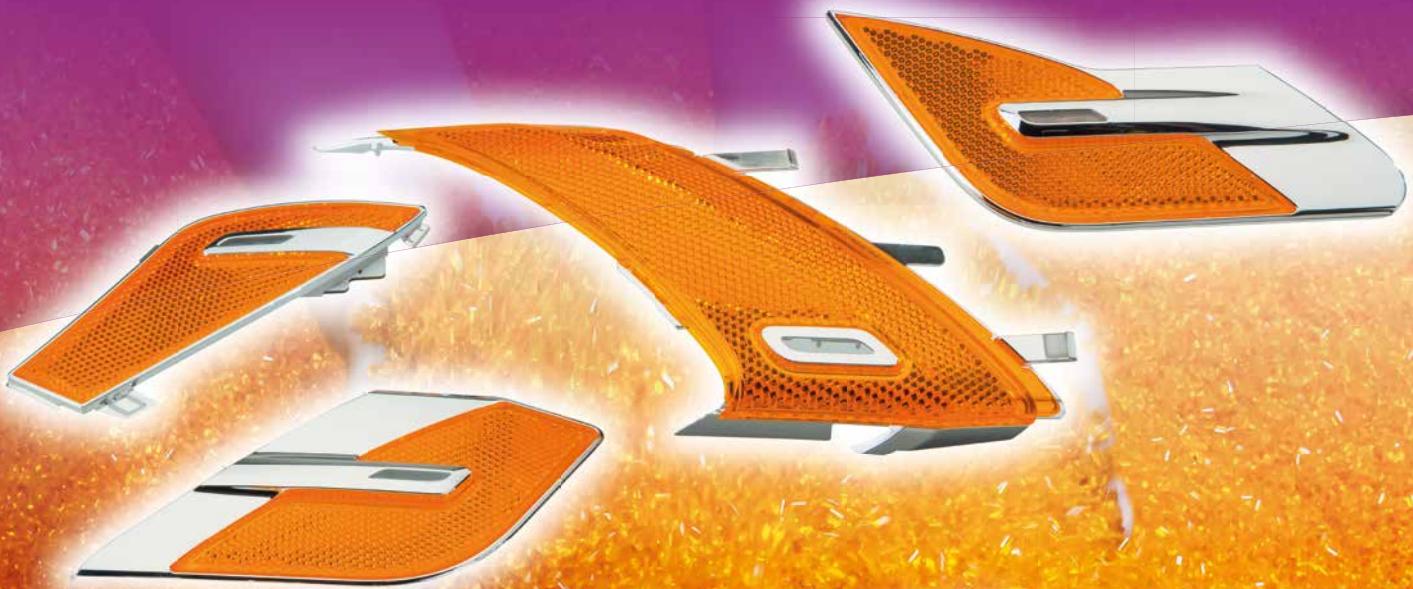
Eigenentwicklung:

- Gestaltung des Anspritzbereiches
- Minimierung von Bindenähten
- Verlagerung von Bindenähten bei schwarzen Hochglanzteilen als auch bei aluminiumbedampften Teilen in nicht sichtbare Bereiche

Einsatz von innovativen Formmaterialien zur definierten Wärmeleitung und Zykluszeitreduzierung inklusive geeigneter Beschichtungen.



Unser Kompetenzen - SPRITZGUSS



Kunststoff ist ein
wunderbares Material!





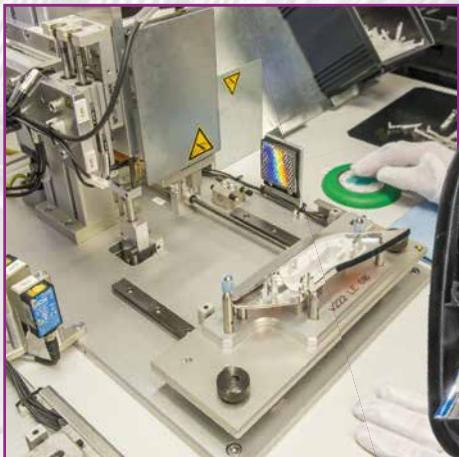
KUNSTSTOFF-SPRITZGUSS
BEDEUTET FÜR UNS
PRÄZISION,
ÄSTHETIK UND
WIRTSCHAFTLICHKEIT.



Unser Kompetenzen - MONTAGE

Wir übernehmen die Montage kleinerer Baugruppen inklusive Endprüfung sowie Bemusterungen und statistische Fehlerauswertungen.

*Wir kümmern uns
um Ihr Projekt!*





Unser Kompetenzen - OBERFLÄCHENVEREDELUNG

Auch in der Metallisierung von Kunststoffteilen bieten wir unseren Kunden Lösungen. Dazu gehört das Umsetzen von Optiken, Zierlinien, Narben, Laserstrukturen, Beschriftungen im Hochglanzdruck etc..





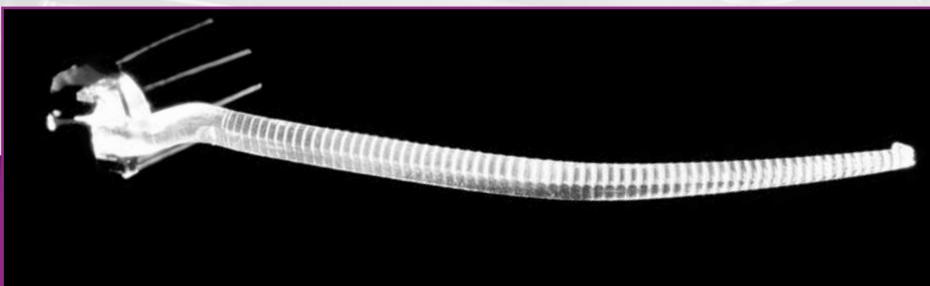
Unsere
Faszination
zeigt sich in
Ihrem
Endprodukt!



QUALITÄTSSICHERUNG

Die Erzielung des vom Kunden gewünschten Qualitätsstandards hat für uns oberste Priorität.

Unsere Mitarbeiter entlang den Hauptprozessen der Wertschöpfungskette und in den unterstützenden Prozessen wissen um die Bedeutung der Kundenzufriedenheit und arbeiten entsprechend sorgfältig und aufmerksam. Die Überprüfung und Bestätigung unseres qualitätsbewussten Handelns und unserer Prozessfähigkeit erfolgt über regelmäßige Audits. Wir sind zertifiziert nach der IATF 16949-2016 und haben uns zum Ziel gesetzt unser Qualitätsicherungssystem stets weiter auf diesem Niveau zu entwickeln.



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Wir beteiligen uns als Praxispartner an Forschungsprojekten mit entsprechenden Arbeitspaketen im Bereich industrieller Forschung und experimenteller Entwicklung.

Bisherige Themen:

- Polymerkeramik in Serienfertigung
- Oberflächencharakterisierung von Kunststoffteilen
- Laserschneiden von PC

Unser neues Forschungsprojekt:

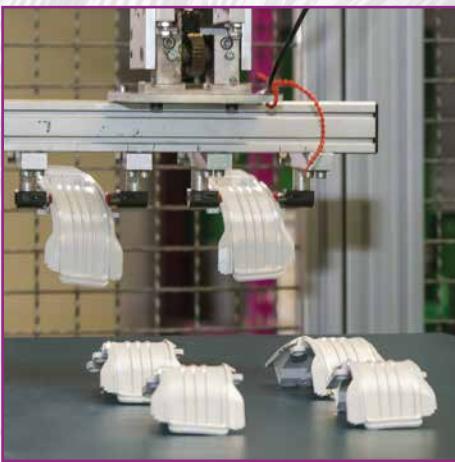
- 10.000 Bauteile – Werkzeugformen für Kleinserien



UMWELT

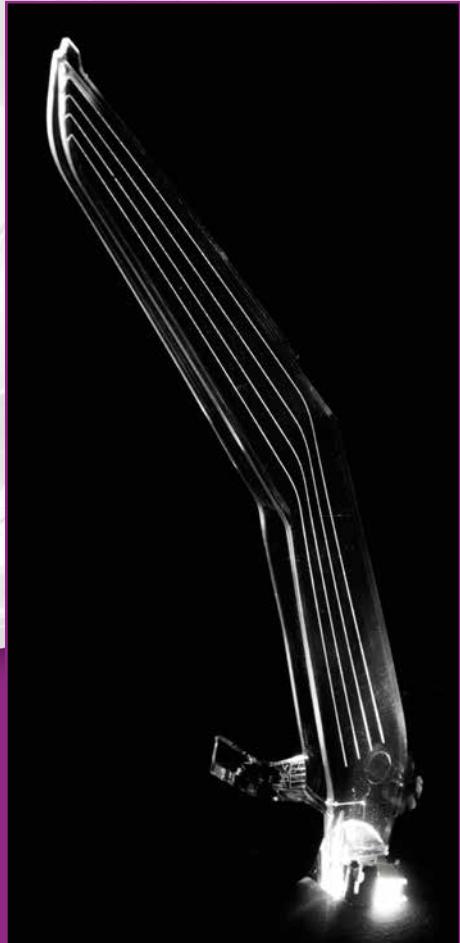
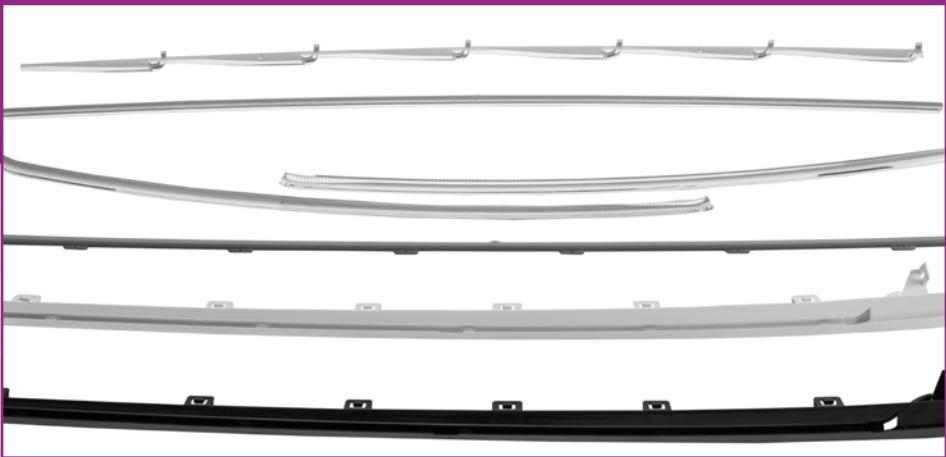
Wir stellen uns der Verantwortung gegenüber der Umwelt und setzen die Umweltanforderungen nach ISO 14001 um.





LEIDENSCHAFT
In Kunststoff wird eine Lösung gefunden! Ein so wandlungsfähiges Material fordert und fördert den Ideenreichtum & Forschergeist in der Umsetzung anspruchsvoller Anforderungen. Wir lieben diese Herausforderung!





wilhelm plastic



zertifiziert nach



IATF 16949:2016

Zertifikat 73 111 5155

wilhelm-plastic GmbH & Co. KG
D-98593 Floh-Seligenthal · Körler Straße 5
Gewerbegebiet Auewiesen

fon: +49 (0) 36 83 - 79 08-0 · fax: +49 (0) 36 83 - 79 08-28

e-mail: info@wilhelm-plastic.de

web: www.wilhelm-plastic.de



Wir lösen das - unkompliziert!