

*Wir sehen uns nicht nur
als Produzent –
wir sind Problemlöser!*

Helmut Hiendl, Geschäftsführer



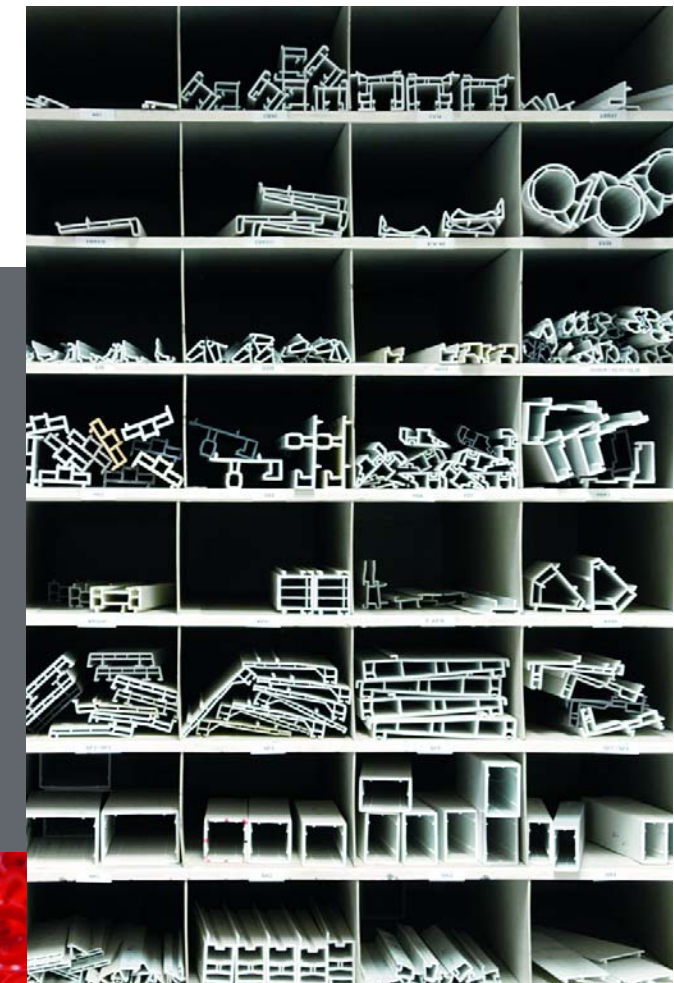
Die H. Hiendl GmbH & Co. KG ist ein moderner Produzent und Dienstleister im Bereich der Kunststofftechnik. Ansässig ist das Unternehmen, das etwas mehr als 60 Mitarbeiter beschäftigt, in Bogen/Furth bei Straubing in Niederbayern.

Hiendl stellt Produkte und Komponenten im Spritzguss- und Extrusionsverfahren her. Die Konzeption und Konstruktion stammt teils von den Kunden, teils aus dem Entwicklungsbereich von Hiendl. Neben konventionellen Polymeren setzt das Unternehmen zunehmend Naturfaser verstärkte Kunststoffe ein. Außer den Produkten und Komponenten entwickelt Hiendl auch Werkstoffe nach präzise mit den Kunden definierten Eigenschaftsprofilen. Die Entwicklungskompetenz reicht mehr als 40 Jahre zurück. Noch bevor Hiendl die Kunststoffproduktion aufnahm, war das Unternehmen als Dienstleister in ingenieurwissenschaftlichen Aufgabenfeldern tätig. Das anhaltend erfolgreiche Engagement in diesem Aufgabenfeld kommt in den verschiedensten Produkt- und Werkstoffentwicklungen zum Ausdruck, die mit zahlreichen Patenten und Gebrauchsmustern hinterlegt sind. Die Zufriedenheit der Kunden durch eine hohe Qualität der Produkte und Dienstleistungen zu erlangen, bildet den obersten Unternehmensgrundsatz. Um dies dauerhaft zu erreichen, ist das Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Kunststoff- Kompetenz für Ihre Produkte



H. Hiendl GmbH & Co. KG



Sie suchen einen Partner,
der Ihr Kunststoff-Produkt
in Top-Qualität herstellt?

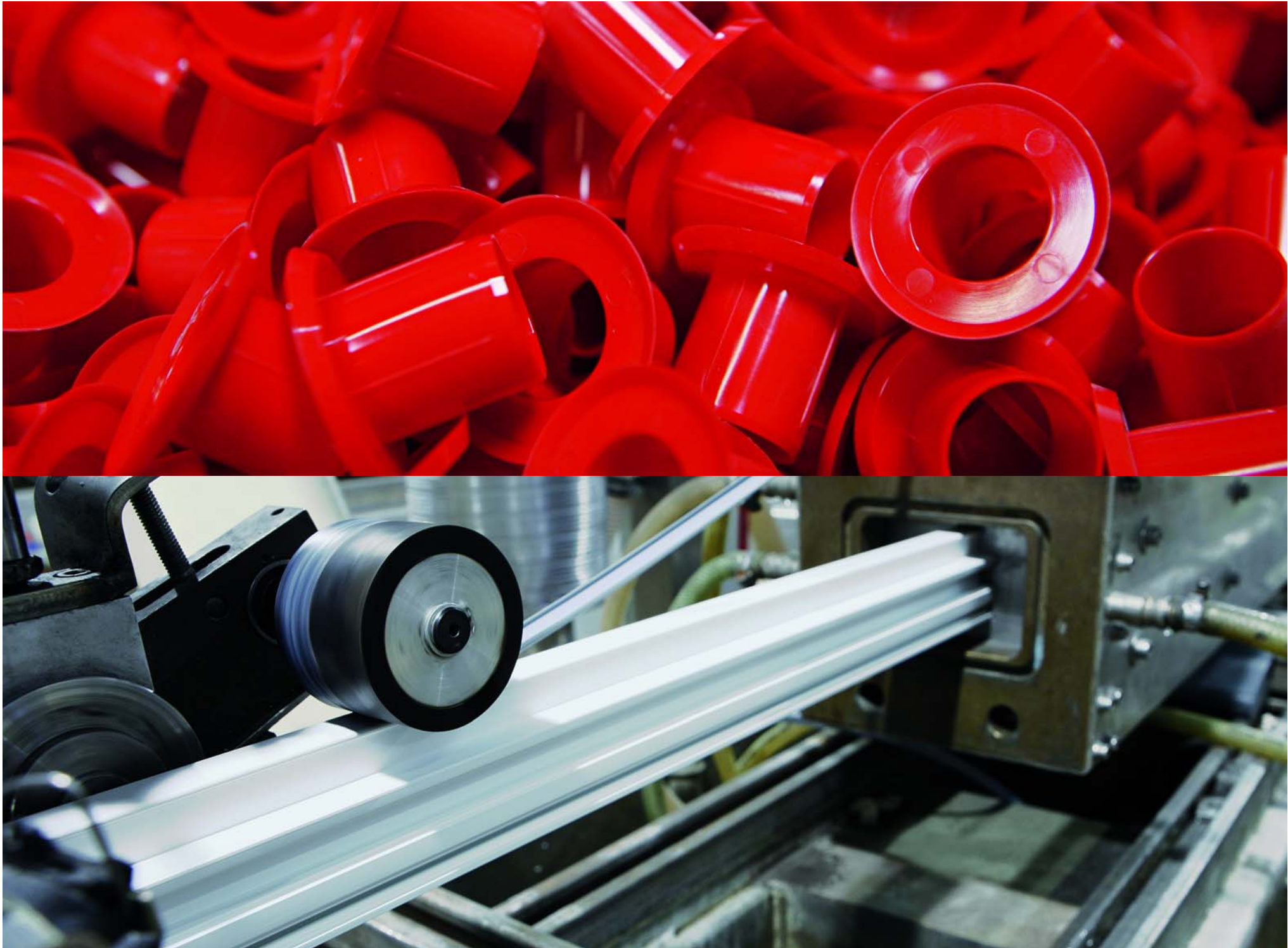


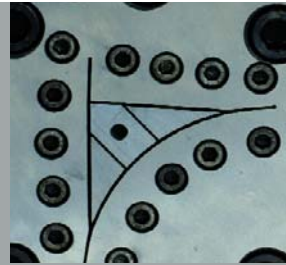
Die Bandbreite in der Spritz-
gussproduktion ist enorm. Hiendl
stellt Artikel von 150 bis 8.000 kN
in Serienfertigung her.



Sie sind auf der Suche nach einem Experten in Sachen Kunststoffverarbeitung ? Einem zuverlässigen Produktionsbetrieb für Ihre Extrusionsprofile oder Spritzgussteile?
Die H. Hiendl GmbH & Co. KG steht Ihnen gerne als Partner zur Seite. Mit perfekt organisierten Abläufen von der ersten Produktbesprechung bis hin zur Serienproduktion der Artikel in Top-Qualität.

Artikelzeichnung oder Werkzeug sind vorhanden, jetzt suchen Sie den Produktionsbetrieb ?
Dann sind Sie bei uns richtig. Wir produzieren Ihren Kunststoffartikel nach vorgegebener Zeichnung oder mit Ihrem vorhandenen Werkzeug. Auf Wunsch mit Beratung zur Optimierung des Artikels, des Werkzeugs, des Werkstoffs oder des Herstellungsprozesses.





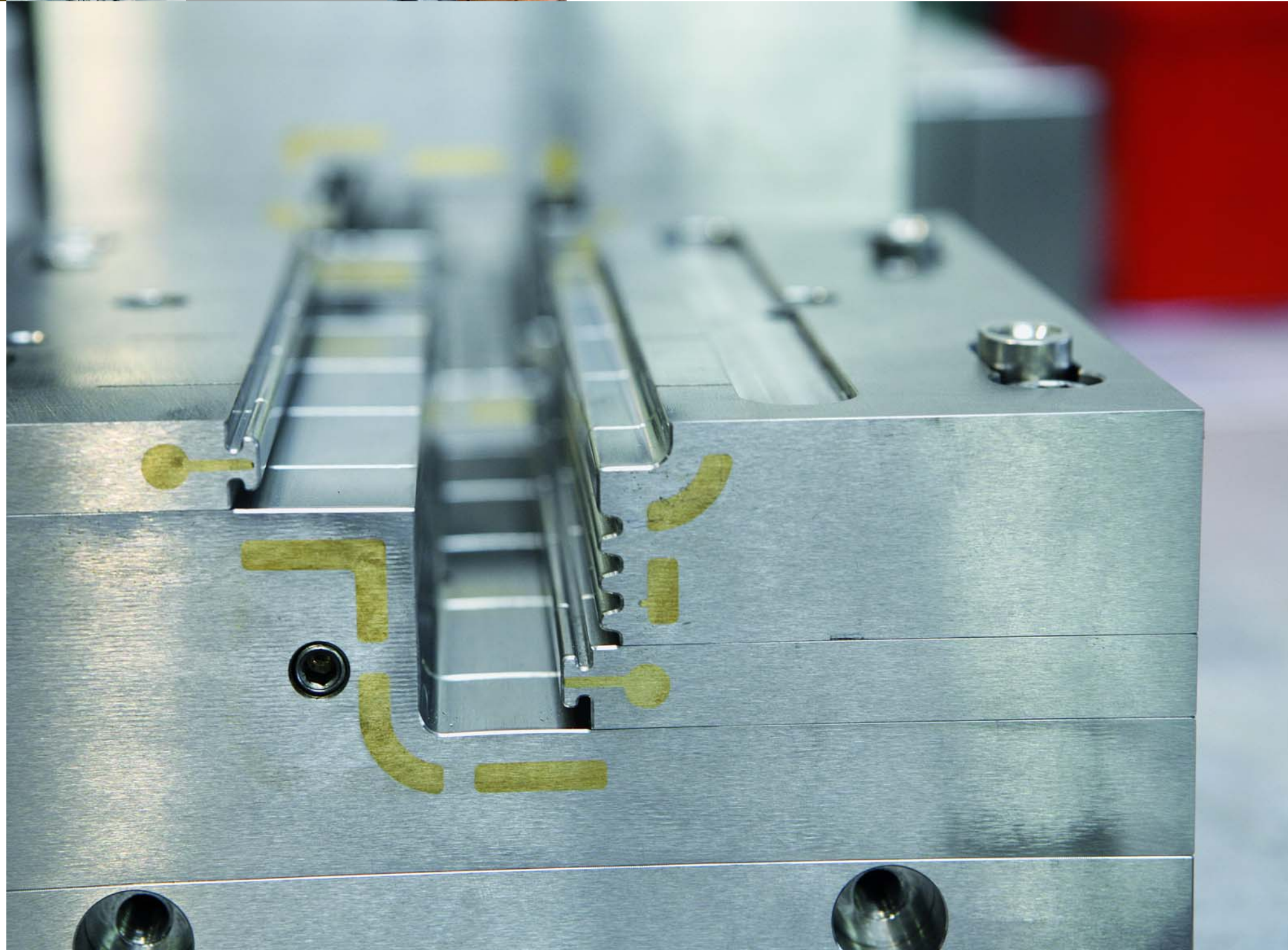
Sie streben nach weiteren Verbesserungen, die den Erfolg Ihres Produkts erhöhen?

Wir helfen Ihnen dabei! Mit einer fundierten Beratung zu Ihrem Produkt, zum ausgewählten Werkstoff und zum Herstellungsprozess. Wir analysieren die vorhandenen Artikelzeichnungen und suchen nach Möglichkeiten, Ihr Produkt besser und funktionaler zu machen, die Qualität zu steigern und die Gebrauchsfähigkeit zu erhöhen. Oder wir setzen am Werkstoff an – nicht immer sind konventionelle Werkstoffe für Ihre Produktanforderung geeignet. Wenn es das Produkt verlangt, entwickeln wir den für bestimmte Eigenschaften am besten geeigneten Werkstoff.

Eine maßgeschneiderte Lösung wäre für Sie ein Vorteil?

Uns stehen verschiedene Herstellungsprozesse zur Verfügung – wir wählen den für Sie optimalen aus. Alles mit dem Ziel, die Qualität Ihres Produktes zu verbessern, die Werkzeugkosten zu senken und den Materialverbrauch zu optimieren.

Sie suchen einen Partner, der mit professioneller Beratung für Top-Qualität und konsequente Kostensenkung sorgt?



Sie suchen einen
Entwicklungsdienstleister,
der Ihre brillante Idee in
ein effizient herstellbares
Produkt überträgt?

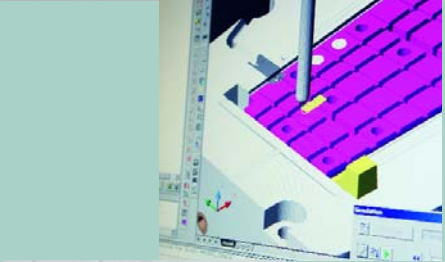
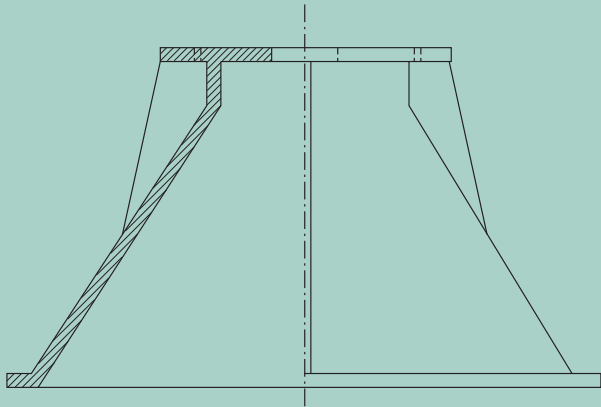
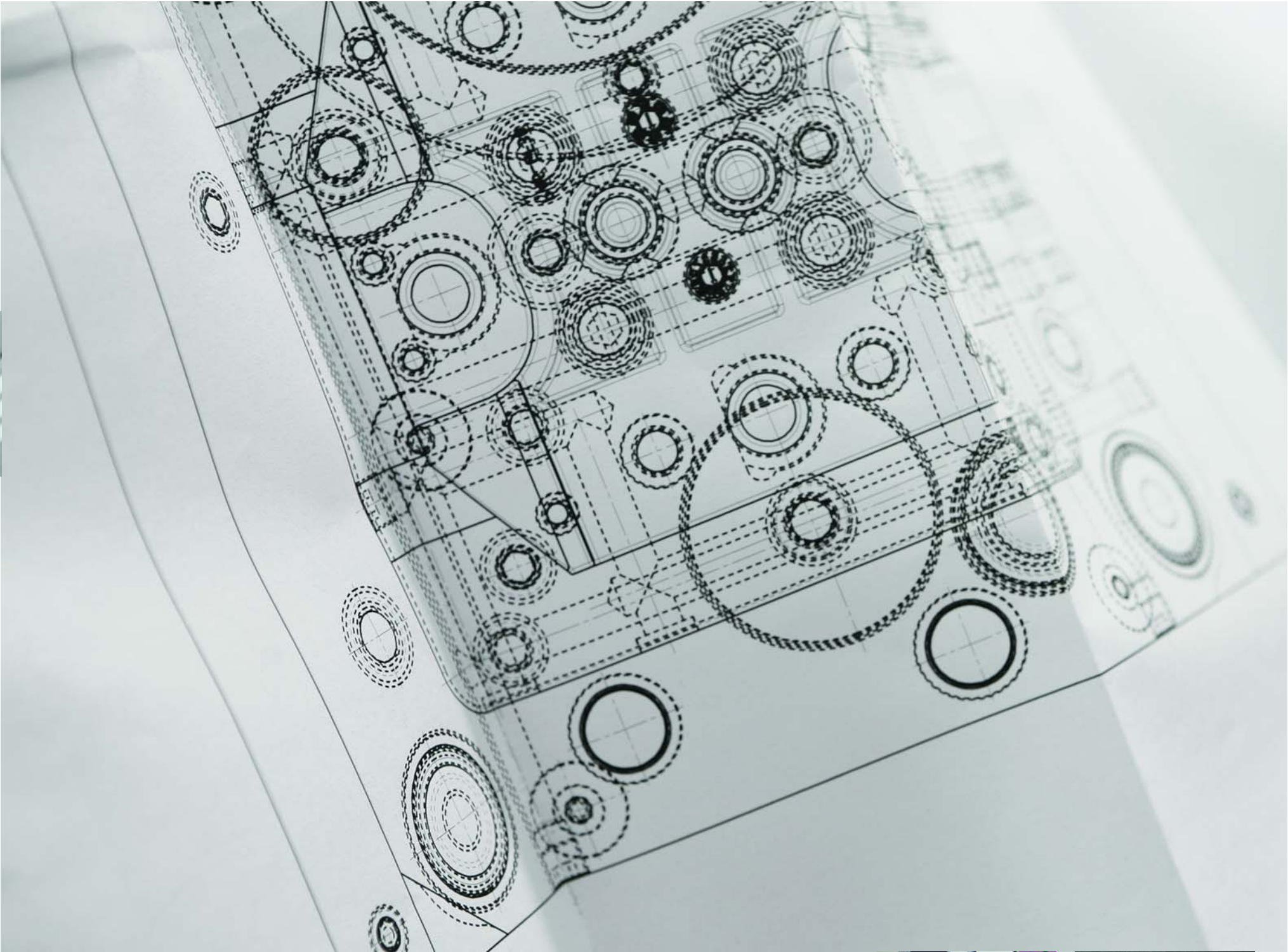


**Sie haben eine Produktidee,
wissen aber noch nicht, wie sie
diese umsetzen können?**

Dann sind Sie bei uns an der richtigen
Adresse! Die H. Hiendl GmbH & Co. KG
ist Ihr zuverlässiger Entwicklungs-Part-
ner im gesamten Bereich der Kunst-
stofftechnik.

Wir begleiten Sie von der Produkt-
idee bis hin zum fertigen Kunststoff-
Produkt – mit allem, was dazu ge-
hört: Artikelzeichnungen, Werkzeug-
bau, Werkstoffauswahl oder Werk-
stoffentwicklung – vom Prototypen
bis zur Serienproduktion.

Egal, wie weit Sie in Ihrer Produktent-
wicklung sind, wir können in jeder
Stufe einsteigen und Ihnen beratend
zur Seite stehen.





Einblicke 1 Wegweisendes Material- Know-how.

Welcher Kunststoff passt zu welchem Produkt?
Auf diese wichtige Frage geben wir Ihnen die fachlich fundierte, exakte und verlässliche Antwort. Umfassendes Material-Know-how gehört zu unseren großen Stärken. Wenn es keinen passenden Werkstoff für Ihre individuelle Anwendung gibt, entwickeln wir einen!

Werkstoffentwicklung
Immer mehr Kunden nutzen dieses Angebot. Sie erhalten vorab eine fundierte Beratung zu Vor- und Nachteilen eines in Frage kommenden Werkstoffes. Wir entwickeln individuelle Rezepturen, die genau die definierten Zieleigenschaften aufweisen und stellen daraus Materialmuster und Probekörper her. Im Anschluss führen wir systematische Tests zu Werkstoffeigenschaften, Verarbeitbarkeit und Tauglichkeit für die Anwendung des Endprodukts durch.

Hiendl NFC®
Wir befassen uns seit Jahren intensiv mit der Entwicklung innovativer Materialien. Das im Moment zentrale Thema der Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten ist der qualitätsorientierte Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen. Ein Erfolgsbeleg dieses Engagements stellt die Werkstoffreihe Hiendl NFC® dar: ein Fächer von Naturfaser verstärkten Kunststoffen, die sich durch ihre vielseitigen Eigenschaftsprofile hervorragend für ein breites Produktspektrum eignen. Produkte und Verfahren stammen aus der eigenen Forschung und Entwicklung. Sämtliche Verfahrensstufen, einschließlich der Compoundierung, realisieren wir im eigenen Haus auf modernen Anlagen. Hiendl NFC® (Natural Fiber Composites) Werkstoffe bestehen aus synthetischen Polymeren und nachwachsenden Rohstoffen.



Werkstoffvergleich			
	Kunststoff	Holzfaser	Verarbeitung
PP	100 %	0 %	Extrusion + Spritzguss
H33	50 %	50 %	Extrusion + Spritzguss
H38	30 %	70 %	Extrusion
H52	30 %	60 %*	Extrusion

* und zusätzliche Naturfasern

Einblicke 2 Erfahrene Kon- struktion und professioneller Werkzeugbau.

Wir entwickeln für unsere Kunden Produkte und Bauteile nach ihren individuellen Wünschen. Dabei achten wir genauestens auf die Produktgestaltung und stellen die kunststofftechnische Produzierbarkeit des Artikels sicher. Möglich macht dies unsere eigene Konstruktionsabteilung mit angegliedertem Werkzeugbau. Die Mitarbeiter sind technisch hervorragend ausgebildet und besitzen neben den handwerklichen Fähigkeiten umfassende Erfahrungen in der Kunststoffverarbeitung.

Artikelkonstruktion
In Abstimmung mit dem Kunden erarbeiten wir ein Pflichtenheft und erstellen CAD-basierte Artikelzeichnungen. Bereits bei der Konstruktion berücksichtigen wir sowohl die Formgebungsmöglichkeiten der ausgewählten Produktionsverfahren als auch die zum Einsatz kommenden Werkstoffe. So können Sie von Anfang an sicher sein, dass wir Ihr Produkt formgetreu erarbeiten und Ihre Qualitätsvorgaben präzise einhalten. Wir entwickeln 3D-Modelle und arbeiten mit Prototypen.

Werkzeugbau
Nach der Artikelfreigabe durch die Auftraggeber macht sich der hauseigene Werkzeugbau an die Arbeit. In enger Abstimmung mit der Konstruktionsabteilung baut er ein professionelles Werkzeug zur Herstellung des Kunststoffartikels. Modernste Fertigungsmaschinen gewährleisten die hohe

Genauigkeit, die in diesem Bereich unverzichtbar ist. Die ersten Werkzeugversuche fahren wir an den Maschinen, die auch später bei der Serienfertigung zum Einsatz kommen. Der Kunde erhält also authentische Erstmuster.

Artikelpflege und Weiterentwicklung
Dadurch, dass sich sowohl die Konstruktion als auch ein eigener Werkzeugbau im Unternehmen befindet, sind wir enorm flexibel. Kurzfristige Kundenwünsche oder Artikeländerungen, seien es funktional bedingte Modifikationen oder Toleranzänderungen, können wir zeitnah umsetzen. Wir sind im Thema – wir kennen Ihr Werkzeug. Eine aufwendige Einarbeitung in die Konstruktion oder lange Wartezeiten durch eine Vergabe an Dritte entfallen. Selbstverständlich werden alle Änderungen in den Zeichnungen aktualisiert und dokumentiert.

Auch nach Abschluss der Arbeiten und nach Werkzeugfreigabe durch den Kunden können Sie sich auf uns verlassen. Anstehende Reparaturen erledigen wir zeitnah. Zur Werterhaltung der Werkzeuge erfolgt eine regelmäßige Wartung und Pflege.

Kurze Wege zwischen Konstruktion und Werkzeugbau minimieren Durchlaufzeiten und sparen Kosten.





Einblicke 3 Die Produktion. State of the art



Wir sind Spezialist im Bereich der Kunststofftechnik und haben uns auf die Herstellungsverfahren Extrusion und Spritzguss ausgerichtet.

Extrusion

Auf mehr als 20 Extrusionslinien verarbeiten wir die gesamte Bandbreite an Kunststoffen. Neben PVC (bleifrei), PE, PP, PS und ABS kommen vermehrt TPE und Compounds aus der eigenen Werkstoffentwicklung zum Einsatz. Auf unseren Ein- und Doppelschneckenextrudern bringen wir den Kunststoff in Form. Wir produzieren geschlossene Formen mit Hohlkammern, koextrudierte Profile, Profile mit einextrudierter Dichtung oder einfache Vollprofile.

Um den Aufwand für die spätere Weiterverarbeitung für unseren Kunden zu minimieren, bieten wir „In-Line-Bearbeitung“ an. Das heißt, der Artikel wird in der Linie durch Stanzen, Schlitzen, Bohren, Prägen, Beschriften oder mit Folie überziehen weiterbearbeitet.

Gängige Werkstoffe wie ABS und PVC können wir auf unseren Extrusionsmaschinen genauso verarbeiten wie Biowerkstoffe aus dem Hiendl NFC® Werkstoffsystem.



Spritzguss

In der Spritzgussfertigung sind die Möglichkeiten so vielfältig wie Ihre Ideen. Wir fertigen Spritzgussartikel mit Gewichten von weniger als einem Gramm bis zu mehreren Kilogramm. Dazu steht uns ein Maschinenpark mit Schließkräften von 150 bis 8.000 kN zur Verfügung.

Viele Produkte stellen spezielle Anforderungen an Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, Steifigkeit, Gleitfähigkeit, Elastizität oder elektrische Leitfähigkeit. Aus diesem Grund verarbeiten wir praktisch alle thermoplastischen Werkstoffe, wobei das Spektrum von gummiartigen thermoplastischen Elastomeren bis zu hochfesten faserverstärkten technischen Kunststoffen reicht.



Einblicke 4 Full Service. Alles aus einer Hand



Moderne Ultraschall-Reinigungsgeräte sorgen für langlebige Werkzeuge (links). Die Montage von Baugruppen erfolgt dank Ultraschall-Schweißgerät schnell und unkompliziert.

Unkompliziert, schnell und professionell. Mit vielseitigen Dienstleistungen und Services entlasten wir unsere Kunden auf Wunsch von verschiedenen Arbeitsschritten, die im Anschluss an die Produktion erforderlich sind.

Baugruppenmontage

Wir führen für unsere Kunden Montagen von ganzen Baugruppen durch. Diese Baugruppen können aus Artikeln bestehen, die wir selbst gefertigt haben oder auch aus zugelieferten Komponenten. Die Montage erfolgt durch Stecken, Verschrauben, Verkleben oder Verschweißen mit Hilfe unseres Ultraschall-Schweißgerätes.

Verpacken und Versenden

Die produzierten Artikel verpacken wir eigens nach Vorgabe unserer Kunden. Zur Verfügung steht ein Verpackungsautomat, der die Teilstückgenau in Folienbeutel einlegt. Der zugehörige Etikettendrucker sorgt für ein individuelles Label auf der Verpackung – mit Logo und speziellen Artikelinformationen. Als Versandverpackung verwenden wir hauptsächlich Kartonagen und Tauschgebinde, bei Bedarf setzen wir auch Sonderverpackungen ein.

Der Versand erfolgt entweder direkt an den Kunden oder als Streckengeschäft. Beim Streckengeschäft versehen wir die Ware mit Kundendokumenten und schicken sie an die Kunden unserer Kunden.

Lagerführung

Für unsere Kunden richten wir auf Wunsch ein Ziellager ein und übernehmen die Bevorratung der Produkte. Den vereinbarten Bestand können sie jederzeit abrufen.

Dokumentenservice

Wir stellen unseren Kunden sämtliche Dokumente zum produzierten Artikel zur Verfügung: zum Beispiel Artikelzeichnungen, Prüfnormen, technische Datenblätter, Langzeitlieferantenerklärungen und vieles mehr.

