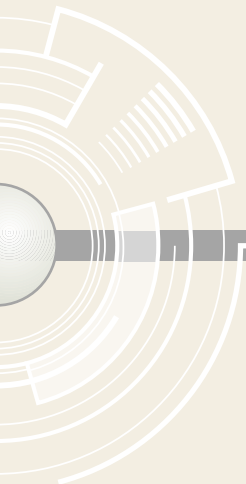




DER WEG IST DAS ZIEL ...



KONSEQUENZ

Wir sind – und wir bleiben – auf dem Weg. Auf dem Weg zu neuen Technologien. Auf dem Weg zu optimierten Prozessen. Auf dem Weg zu mehr Leistungsfähigkeit. Auf dem Weg zu immer effizienteren Lösungen.

Wir suchen kreativ mit den Möglichkeiten von heute nach den Antworten auf die Fragen von morgen. Dabei setzen wir Wegweiser für alle, die unseren Weg begleiten.

Für uns ist unser Weg Herausforderung, Ziel, Ansporn, Anspruch und Wirklichkeit.

Wir sind – und wir bleiben – auf dem Weg.

Es wäre schön, wenn wir uns unterwegs begegneten. ■

FULL-SERVICE

Wir decken die Leistungsbereiche Entwicklung von Kunststoffteilen, Herstellung von Werkzeugen und Vorrichtungen, die Vor- und Serienproduktion von Kunststoffteilen und die Planung, Entwicklung, Herstellung, Verlagerung und Inbetriebnahme von Produktionssystemen ab. Komplett. Weltweit.

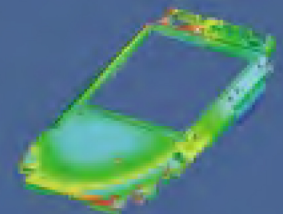
Dennoch sind unsere Produkte und Dienstleistungen nur ein Teil des Ganzen. Deshalb richten wir unseren Service konsequent nach den Erfordernissen des Gesamtprozesses aus. Dazu gehören neben einer intensiven Beratung eine kostenlose Analyse des Bedarfs und sinnvolle, den Weg des Projekts begleitende Statusinformationen. ■

QUALITÄT

Perfekte Qualität steht am Ende eines konsequent beschrittenen Weges, bei dem die richtigen Menschen zum richtigen Zeitpunkt das Richtige tun.

Deshalb definieren wir Qualität als das Produkt aus perfekt geplanten Prozessen, Know-how, Termintreue und Präzision.

Jede einzelne Dimension eine Selbstverständlichkeit, in der Summe eine Herausforderung, der wir uns gerne täglich im Umgang mit unserem faszinierenden Werkstoff Kunststoff stellen. ■



KOMPETENZ

Ein Weg, den man sicher beschreiben will, braucht ein solides Fundament: Kompetenz. Sie drückt sich insbesondere durch die Fähigkeit aus, über das Gängige hinaus Besonderes zu leisten.

Reel-to-Reel

Beim Reel-to-reel-Verfahren werden Werkstücke auf Spulen der Weiterverarbeitung zugeführt. Nach dem



Veredelungsprozess mit Kunststoff werden die Werkstücke wiederum auf einer leeren Spule aufgenommen und

können so unseren Kunden zur Verfügung gestellt werden. Auch für das Reel-to-reel-Verfahren bieten wir komplette Anlagen an.

Es besteht natürlich auch die Möglichkeit, die aufgespulten Teile weiterzuverarbeiten und diese dann in Trays zu setzen, um Ihnen ihre Weiterverarbeitung so einfach wie möglich zu gestalten.

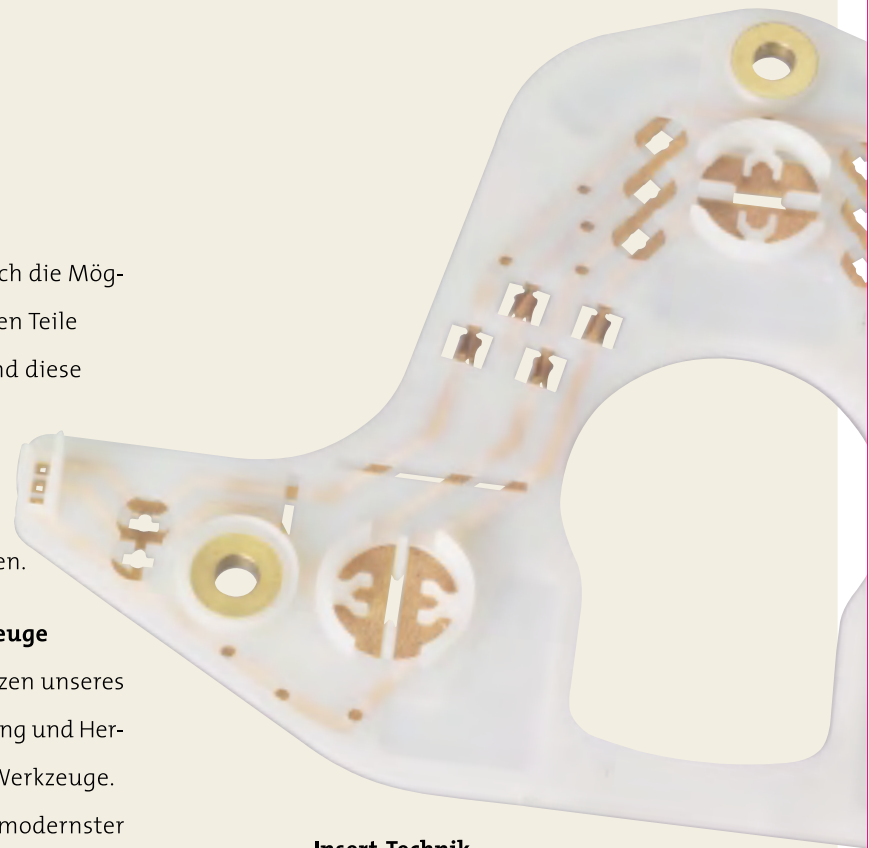
Hochpräzisions-Werkzeuge

Eine der Kernkompetenzen unseres Hauses ist die Entwicklung und Herstellung hochpräziser Werkzeuge. Selbstverständlich mit modernster Ausstattung, wie z. B. einer Innen-



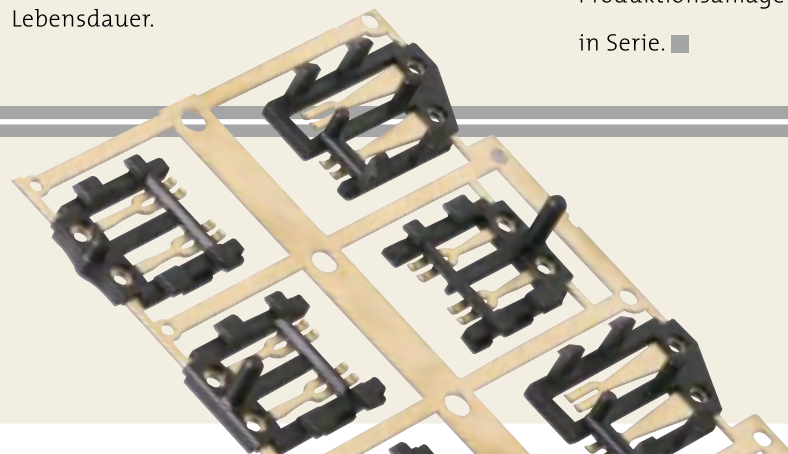
druckensensorik. Unsere Werkzeuge werden genau dem Bedarf und den Anforderungen des

Produkts angepasst. So garantieren wir eine optimale Qualität über die gesamte Lebensdauer.



Insert-Technik

Insert-Technik steht für ein innovatives Spritzgießverfahren, bei dem komplexeste Teile an den vorgesehenen Stellen perfekt mit Kunststoff umspritzt werden. Im Bereich der Insert-Technik bieten wir Hochpräzisions-Werkzeuge, entwickeln komplette Produktionsanlagen und fertigen in Serie. ■



BERATUNG

Auf Basis Ihrer Aufgabenstellung bieten wir Ihnen einzelne Leistungen oder komplexe Lösungen an und übernehmen deren Umsetzung. Komplett, kompetent, verantwortungsvoll.

Übrigens, den Startknopf zu echtem Fullservice in der Kunststofftechnologie drücken Sie mit einem ersten Beratungsgespräch mit APINEX. ■



PROJEKTIERUNG

Auf Basis einer detaillierten Analyse Ihres Bedarfs werden alle wesentlichen Projektparameter, wie z. B. das zu verwendende Material und Eigenschaften des Produkts, geplant und abgestimmt. Auch qualitätssichernde Maßnahmen und Zwischenschritte werden verbindlich vereinbart.

Die Projektplanung steht. Ihr Projekt läuft – und wird fortlaufend überwacht. ■

HERSTELLBARKEITSANALYSE

Fast nichts ist unmöglich. Aber die Kosten müssen in Ihr Gesamtprojekt passen. Deshalb stellen wir im Rahmen der Herstellbarkeitsanalyse nicht nur die technische Umsetzbarkeit sicher, sondern analysieren auch die Aufwendungen hinsichtlich des gesamten Prozesses.

ENTWICKLUNG KUNSTSTOFFTEILE

Auf Basis Ihrer Vorentwicklung werden in dieser Phase Ihre Kunststoffteile konstruiert. 3-D-Software ermöglicht virtuelle Funktionstests bereits vor der Fertigstellung der ersten Prototypen.

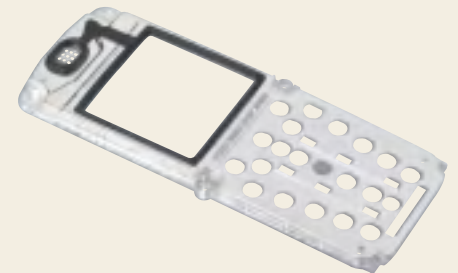
Diese werden Ihnen, je nach Aufgabenstellung, in Form von Rapid-Prototyping oder Rapid-Tooling-Mustern zur Verfügung gestellt. Am Ende dieses Teilprozesses ist die Produktionsfähigkeit der Kunststoffteile sichergestellt. ■

ENTWICKLUNGSPLAN

Im Rahmen unseres zertifizierten Qualitätsmanagements erstellen wir für die Entwicklung jedes Kunststoffteils einen individuellen Entwicklungsplan, der präzise die einzelnen Schritte bis hin zum fertigen Produkt beschreibt.

PROZESSBEGLEITENDES QUALITÄTSMANAGEMENT

PROJEKT



VORSERIEN- UND SERIENPRODUKTION

Unsere Kapazitäten sind auf die Fertigung von Vor-, Klein- und Großserien ausgelegt.

Vorserienproduktionen ermöglichen es Ihnen, Ihre Kunststoffteile breit angelegten Praxistests zu

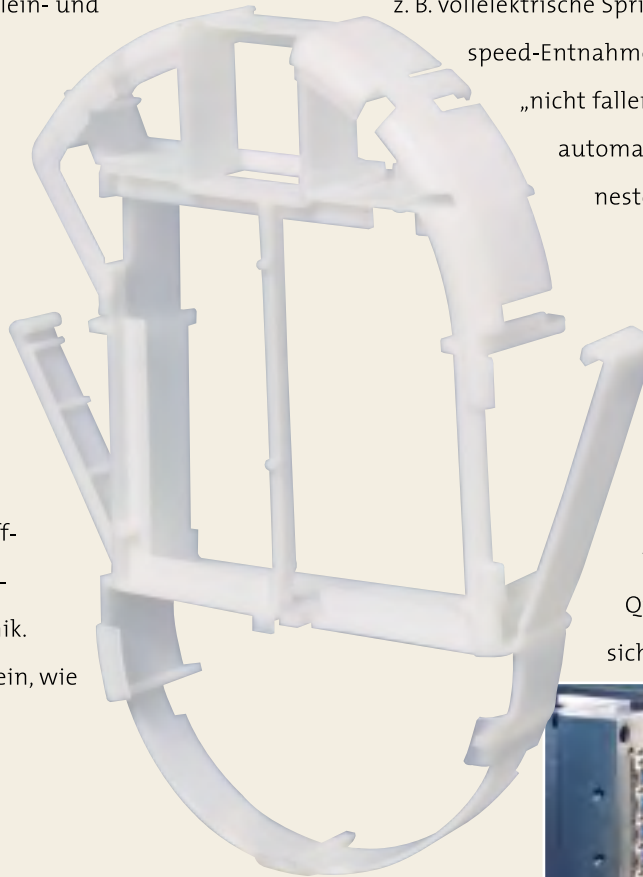


unterziehen, und liefern wertvolle Erkenntnisse über den eigentlichen Produktionsablauf, der auf Basis dieser Informationen perfektioniert werden kann.

Wir übernehmen die Serienproduktion von Kunststoffteilen für Industriebereiche wie Automotive, Telekommunikation, Elektronik, Haushalts- und Medizintechnik. Hierbei setzen wir modernste Produktionstechniken ein, wie



z. B. vollelektrische Spritzgießmaschinen mit High-speed-Entnahmerobotern. Die Teile werden „nicht fallend“ direkt an der Maschine automatisch entnommen und formnestgetrennt verpackt.



Unser bestens geschultes Fachpersonal, zyklische Qualitätskontrollen und modernste technische Ausstattung wie Innendrucksensorik, Temperaturfühler und Kameraprüfung stellen die hohe Qualität der APINEX-Produkte sicher. ■



ZYKLISCHE QUALITÄTSKONTROLLE

Wir verfügen über Hochpräzisions-Messgeräte zur Überprüfung unserer Produkte. Selbstverständlich werden unsere Qualitätssicherungsmaßnahmen im Vorfeld mit unseren Kunden abgestimmt und individuell dem jeweiligen Projekt entsprechend angepasst.

KOMPLETTE PRODUKTIONSSYSTEME

Komplettlösungen von A, wie Anlagenbau, bis Z, wie Zusatzausbildung für Ihre Mitarbeiter. Als Generalunternehmer übernehmen wir neben der Entwicklung der Kunststoffteile und der Werkzeugherstellung auch die Planung und Beschaffung der Produktionsanlagen. ■

PROZESSABNAHME

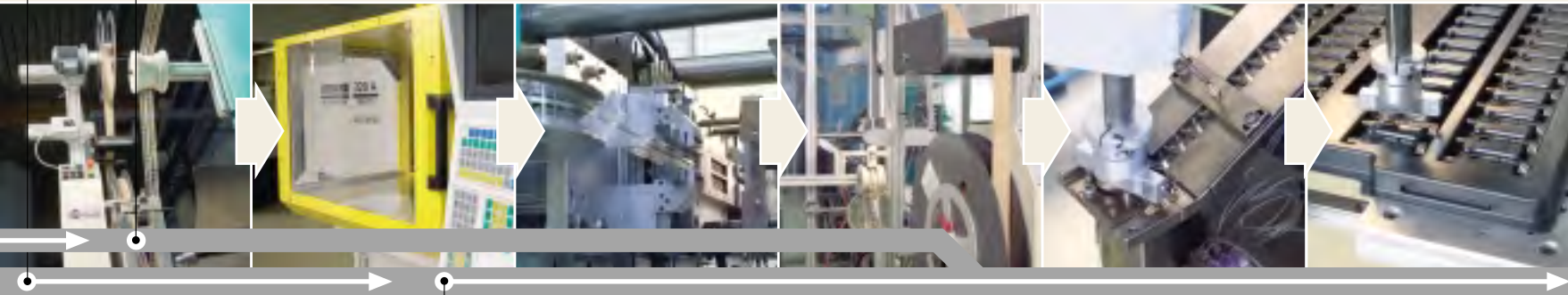
Auf Basis eines Abnahmeprotokolls übergeben wir Ihnen Ihre komplette Anlage. Alle Fragen sind geklärt, der Betrieb beginnt – und wir stehen Ihnen auch weiterhin mit Rat und Tat zur Seite.

Im Einzelnen:

- Entwicklung des gesamten Produktionsprozesses
- Beschaffung der Anlagen
- Installation der Systembauteile
- Probeläufe in unserem Hause
- Mitarbeiterschulungen
- Verlagerung der Produktionseinrichtungen
- Inbetriebnahme
- Service und Wartung

SCHULUNGSPÄNE

Inhalt und Didaktik der Schulungen werden der jeweiligen Vorbildung Ihrer Mitarbeiter angepasst. So stellen wir sicher, dass die Anlagen in Ihrem Hause sicher und effizient betrieben werden können.



APINEX Kunststofftechnologie GmbH
Daimler-Benz-Straße 20–22
D-74915 Waibstadt
Telefon: +49 72 63 / 91 82-0
Fax: +49 72 63 / 91 82-10
E-Mail: info@apinex.de
Internet: www.apinex.de

APINEX Technika Tworzyw Sztucznych Sp. z o.o.
ul. Jaworzyfska 261
PL-59-220 Leginica
Telefon: +48 723 / 95 00
Fax: +48 723 / 95 01
E-Mail: info@apinex.pl
Internet: www.apinex.pl

*JEDER WEG BEGINNT MIT
DEM ERSTEN SCHRITT...*

