

miraplast



JOIN US

DEINE LEHRE
DEINE CHANCE



WER WIR SIND

miraplast



Mag. Markus Brunthaler
Geschäftsführer der Firma Miraplast

Die Firma Miraplast gibt es seit 50 Jahren und ist ein modern geführter Familienbetrieb in der dritten Generation. Gegründet in Wien, sind wir 1971 zum heutigen Standort nach Würmla übersiedelt. Miraplast beschäftigt mehr als 100 Mitarbeiter in Österreich sowie in der 100 %-igen Tochterfirma in Ungarn an der österreichischen Grenze.

Wir beschäftigen uns mit der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Spritzgießformen sowie mit der Produktion und dem Vertrieb von Artikeln aus Kunststoff.

Die Beteiligung an der Forschung nach neuen Technologien und Rohstoffen ist ebenfalls fester Bestandteil und Philosophie unseres Unternehmens.

Alle unsere Tätigkeiten sind in unsere Marken MiraHome und MiraTech aufgeteilt:



MiraHome ist die Marke für unsere Artikel für die Küche und den Haushalt. Sicherlich hattest Du schon mal einen Artikel von uns zu Hause im Einsatz. Wir sind als Marktführer im österreichischen Handel stark vertreten. Unser Hauptmarkt liegt natürlich in Österreich aber auch außerhalb. Wir exportieren unsere Produkte nach ganz Europa und sogar bis in die Arabischen Emirate, wo ebenso österreichische Qualität gefragt ist.

MiraTech steht für technische Kunststoffteile. Wir konstruieren und bauen Spritzgusswerkzeuge und produzieren damit Teile für die Automobilindustrie wie z.B. Autoscheinwerfer für Porsche und Co, für die Befestigungstechnik und vieles anderes mehr, natürlich auch für unsere MiraHome-Produkte.

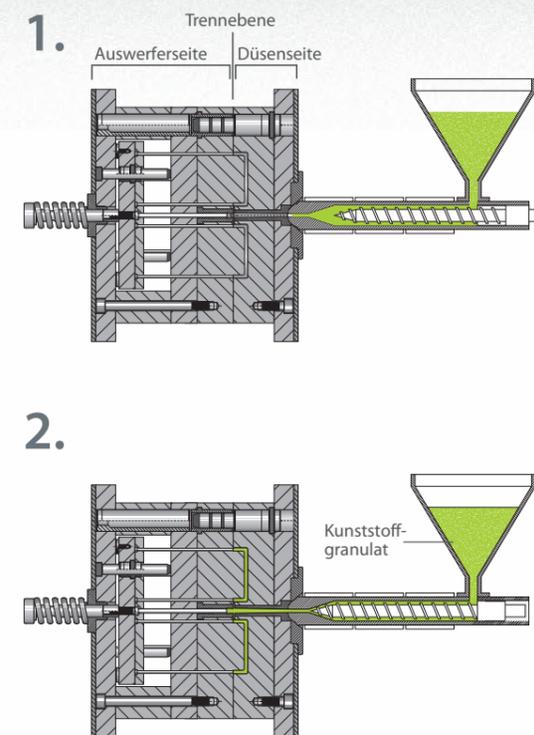


Komplexe Kunststoffteile werden meist im Spritzgießverfahren hergestellt. Dieses Verfahren ermöglicht es, kostengünstig hohe Stückzahlen zu produzieren. Doch bevor die Produktion starten kann, benötigt man für jeden Artikel das passende „Werkzeug“. Wenn wir von einem „Werkzeug“ sprechen, meinen wir eine Stahlform, deren Geometrie der Negativform des Artikels entspricht.

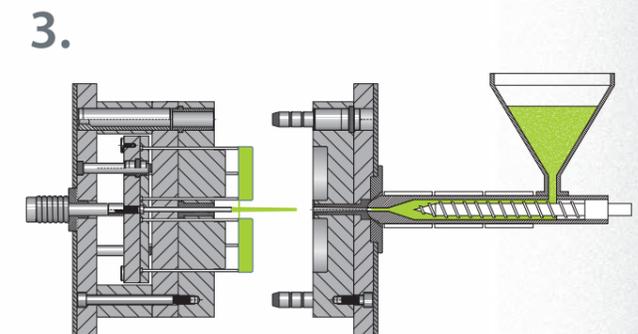
Unsere Konstruktionsabteilung ist für die Bereitstellung aller zur Fertigung notwendigen Daten verantwortlich. Bei der Konstruktion des Werkzeugs helfen verschiedenste 3D-Zeichen- und Simulationsprogramme.

Nach der Planungsphase werden alle Werkzeugteile mittels Fräsen, Erodieren, Bohren und Schleifen in Form gebracht, aufeinander abgestimmt und zusammengebaut. Fügt man die beiden Werkzeughälften zusammen, entsteht zwischen ihnen ein Hohlraum,

der genau der Artikelgeometrie entspricht. Das Werkzeug kann nun auf eine Spritzgießmaschine montiert werden, um die ersten Kunststoffteile zu produzieren. Der Ablauf eines Produktionszykluses ist in den nebenstehenden Bildern erklärt.



1. Unter hohem Druck schließen sich die beiden Formhälften an der Trennebene.
2. Erhitzter, plastifizierter Kunststoff wird durch eine Düse mit hohem Druck in die Form gespritzt.
3. Der Kunststoff erstarrt. Die Form öffnet sich und der Spritzling wird mittels Auswerferstift aus der Form gestossen.



WAS WIR MACHEN

miraplast

WERKZEUGBAU

Zu unseren Kernkompetenzen gehört die Fertigung von Spritzgieß- und Druckgusswerkzeugen bis zu einer Maximalgröße von 800 x 800 mm. Es stehen alle gängigen Bearbeitungsmethoden wie Senk- und Drahterodieren, Fräsen und HSC-Fräsen zur Verfügung.

Neben den Spritzgießwerkzeugen fertigen wir auch Vorrichtungen zur Vermessung und Montage von Teilen. Wir können vor der Werkzeugfertigung Prozesssimulationen durchführen, um die Kosten genauer planen zu können.

Die fertiggestellten Werkzeuge können anschließend bei uns bemustert werden - dazu stehen 30 Anlagen im Schließkraftbereich von 28t bis 700t zur Verfügung.

KUNSTSTOFFTECHNIK

Das Spritzgießen in der Kunststoffverarbeitung ist unsere zweite große Kompetenz. Unsere Produktion ist von der Materialaufbereitung und Einfärbung bis zur Entnahme und Schlichtung auf Paletten voll automatisiert.

Unsere Fertigungsexperten und die Qualitätssicherung optimieren und vermessen jedes Produkt nach dem Standard unserer ISO-Zertifizierung oder nach den Vorgaben der Kunden.

Sehr oft ist der „werkzeug-fallende“ Teil noch nicht das Endprodukt. Hier bieten wir weitere Leistungen an, wie den Siebdruck, Tampodruck, biegen und kleben, die Montage von Einzelteilen zum fertigen Produkt, sowie Verpackungsarbeiten und die Etikettierung.

NACHHALTIGKEIT

„Kunststoff und Natur passen nicht zusammen.“ Das klingt auf den ersten Blick logisch, aber man muss es im Detail betrachten: Unsere Haushaltsartikel haben eine solche Qualität und Langlebigkeit, dass man sie ohne weiteres mindestens zehn, oft 20 Jahre verwenden kann.

Das ist auf die Zeit gesehen sehr viel umweltschonender als z.B. Einweg-Kunststoffverpackungen. Und selbst dann, wenn sie nicht mehr im Einsatz sind, sind unsere Produkte wieder recycelbar und landen dann immer noch nicht am Müll.

Doch wir gehen einen Schritt weiter: Unsere **MiraHome Green** Haushaltsartikel bestehen zu **100% aus nachwachsenden Rohstoffen**. Die Artikel werden aus Zuckerrohr hergestellt, verarbeitet werden die bei der Ernte nicht benötigten Stängel und Blätter.

Wir forschen aber weiter, um unsere Produkte immer besser zu machen und die Umwelt bestmöglich zu schützen. Und du kannst als Kunststofftechniker/in viel dazu beitragen!



green

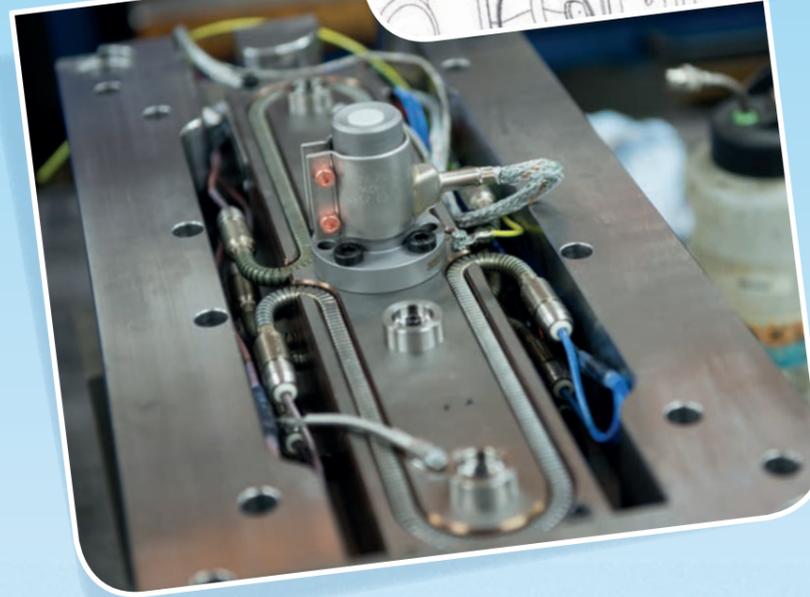


Werkzeugbautechniker/in

Als Werkzeugbautechniker/in fertigt Du alle für ein Spritzgießwerkzeug benötigten Bauteile. Zur Verfügung stehen dir dazu konventionelle sowie computergesteuerte Maschinen (CNC-Maschinen). Die Programme für die CNC-Maschinen werden von dir mithilfe eines CAM-Programmes (Computer Aided Manufacturing) am PC geschrieben und auf der Maschine abgearbeitet.

Alle Teile werden nach Zeichnungen und 3D-Teilen, die aus der hauseigenen Konstruktion kommen gefertigt.

Des Weiteren bist Du beim Zusammenbau, der Abstimmung und bei der Bemusterung des Werkzeuges dabei.



Voraussetzungen für eine Lehre als Werkzeugbautechniker/in:

- ✓ Du bist ein handwerklich geschicktes/er Mädchen/Bursche
- ✓ Mathematik und Physik gehören zu deinen Lieblingsfächern in der Schule
- ✓ Du arbeitest gerne selbstständig und bist verantwortungsbewusst
- ✓ Deine rasche Auffassungsgabe hilft dir im Umgang mit großen Baugruppen und beim Verstehen von komplexen Arbeitsabläufen

FAKTEN ZUR LEHRE

Dauer

3,5 Jahre

Berufsschule

LBS Neunkirchen; jeweils 10 Wochen geblockt in den ersten 3 Jahren und 5 Wochen geblockt im letzten halben Jahr

Lehrlingsentschädigung

1. Lehrjahr: € 683,- brutto/Monat
2. Lehrjahr: € 928,- brutto/Monat
3. Lehrjahr: € 1.203,60 brutto/Monat
4. Lehrjahr: € 1.519,80 brutto/Monat

UNSERE LEHRBERUFE

Kunststofftechniker/in

Als Kunststofftechniker/in in unserem Betrieb fertigt du verschiedenste Produkte für unser Haushaltsartikel-sortiment und für viele Kunden aus den verschiedensten technischen Bereichen. Dein Aufgabenbereich umfasst das Vorbereiten des Spritzgießprozesses sowie die Überwachung desselben. Dazu gehört das Rüsten der Formen, das genaue Einstellen der Spritzgießmaschinen und das Programmieren der dazugehörigen Anlagen.

Du kontrollierst und überwachst den Produktionsablauf, überprüfst regelmäßig die Qualität der Produkte und greifst notfalls korrigierend ein. Die Dokumentation verschiedenster Qualitätsmerkmale gehört ebenfalls zu deinen Aufgaben.

Des Weiteren wirst du das Lesen und Anwenden von Werkszeichnungen und technischen Unterlagen, das Bedrucken von Kunststoffen und Festlegen von Arbeitsschritten, Arbeitsmethoden und Arbeitsmitteln sowie Grundkenntnisse im Werkzeugbau erlernen.



Deine Möglichkeiten:

- ☞ Beide Lehren können bei uns als **Doppellehre** absolviert werden
- ☞ Jede Lehre kann **mit Matura** abgeschlossen werden
- ☞ Du kannst dich für ein **Auslandspraktikum** bewerben

miraplast

Voraussetzungen für eine Lehre als Kunststofftechniker/in:

- ✓ Du bist ein handwerklich geschicktes/er Mädchen/Bursche
- ✓ Dein technisches Verständnis hilft dir beim Einstellen und Überwachen von Fertigungsmaschinen
- ✓ Du arbeitest gerne selbstständig und bist verantwortungsbewusst
- ✓ Du bist lernfähig und flexibel wenn es um die Verarbeitung neuer Kunststoffe geht

FAKTEN ZUR LEHRE

Dauer

4 Jahre

Berufsschule

LBS Steyr; jeweils 10 Wochen geblockt

Lehrlingsentschädigung

1. Lehrjahr: € 683,- brutto/Monat
2. Lehrjahr: € 928,- brutto/Monat
3. Lehrjahr: € 1.203,60 brutto/Monat
4. Lehrjahr: € 1.519,80 brutto/Monat

... im Werkzeugbau



Schleifmaschine:
Hier werden Stahlplatten und Kleinteile auf Maß geschliffen. Die Genauigkeit liegt bei wenigen tausendstel Millimetern (0,001mm!)

CNC-Fräsmaschine:
CNC bedeutet, dass ein Computer diese Maschine steuert. Jedoch muss der Maschinenbediener den Fräser, die Frässtrategie und viele weitere Einstellungen am Computer vornehmen.



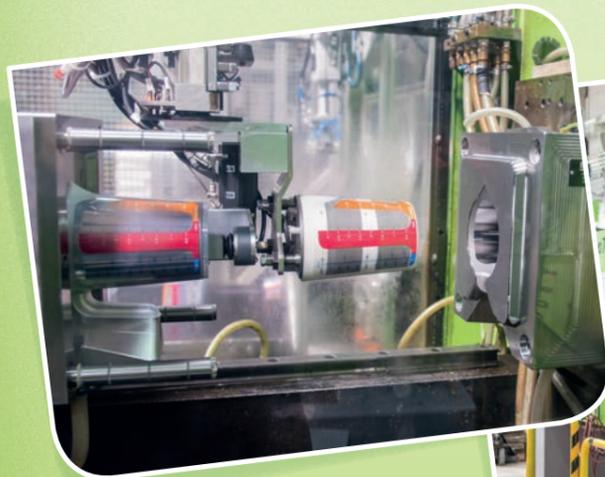
Erosionsmaschine:
Bei dieser Maschine ist eine Graphit-elektrode das Bearbeitungswerkzeug. Mit kurz aufeinanderfolgenden Stromstößen wird mit der Elektrode Material aus dem Werkstück herausgeschmolzen.

Draht-Erosionsmaschine:
Die Elektrode ist hier ein Messingdraht. Sehr hohe Genauigkeit und die Möglichkeit, feine Geometrien zu fertigen, zeichnen diese Maschine aus.



DIE MASCHINEN

miraplast



Spritzgießmaschine:
An insgesamt 30 Spritzgießmaschinen werden, je nach Kapazität der Maschine, Teile in unterschiedlichen Größen hergestellt.

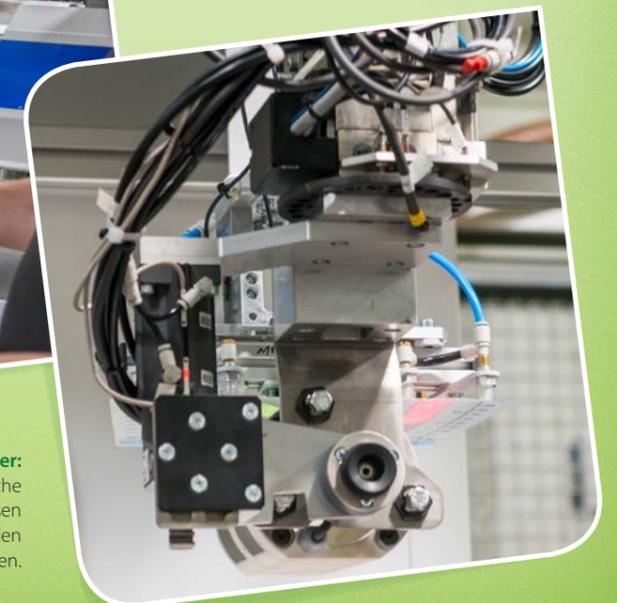


duo700:
Unsere größte Spritzgießmaschine mit über 700 Tonnen Druckkraft.

Messung:
In der Qualitätskontrolle werden alle Produkte auf die genaueste geprüft.



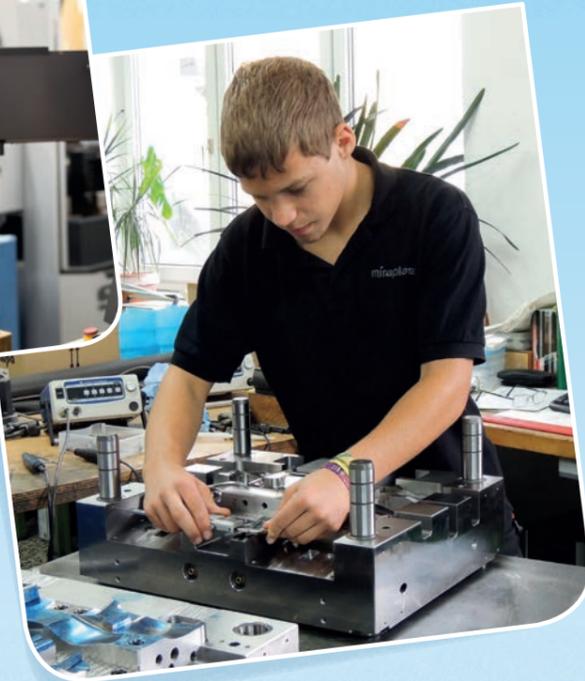
Technisches Know how:
Viele Maschinen sind computer-gestützt und werden über Steuerpanels bedient und programmiert.



Roboter:
Sie übernehmen z.B. gefährliche Arbeitsschritte in der Maschine. Sie müssen überwacht und für die Produktion eines jeden Artikels adaptiert werden.

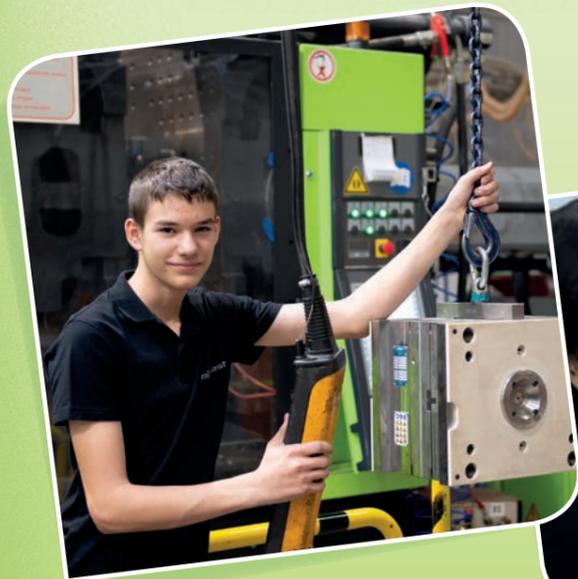
... in der Kunststofftechnik

... im Werkzeugbau



DEIN ARBEITSPLATZ

miraplast



... in der Kunststofftechnik

miraplast

**DEINE LEHRE
DEINE CHANCE**

**Haben wir dein Interesse geweckt?
Möchtest du in unserem Betrieb schnuppern?**

Dann zögere nicht und sende deine Bewerbung an:

Miraplast Kunststoffverarbeitings GmbH

z. H. Frau Sonja Pevec

Schloßweg 1

A-3042 Würmla

oder per E-Mail an: jobs@miraplast.at

Weitere Infos:

Telefon 02275 8525

www.miraplast.at

www.mirahome.at

www.miratech.at