

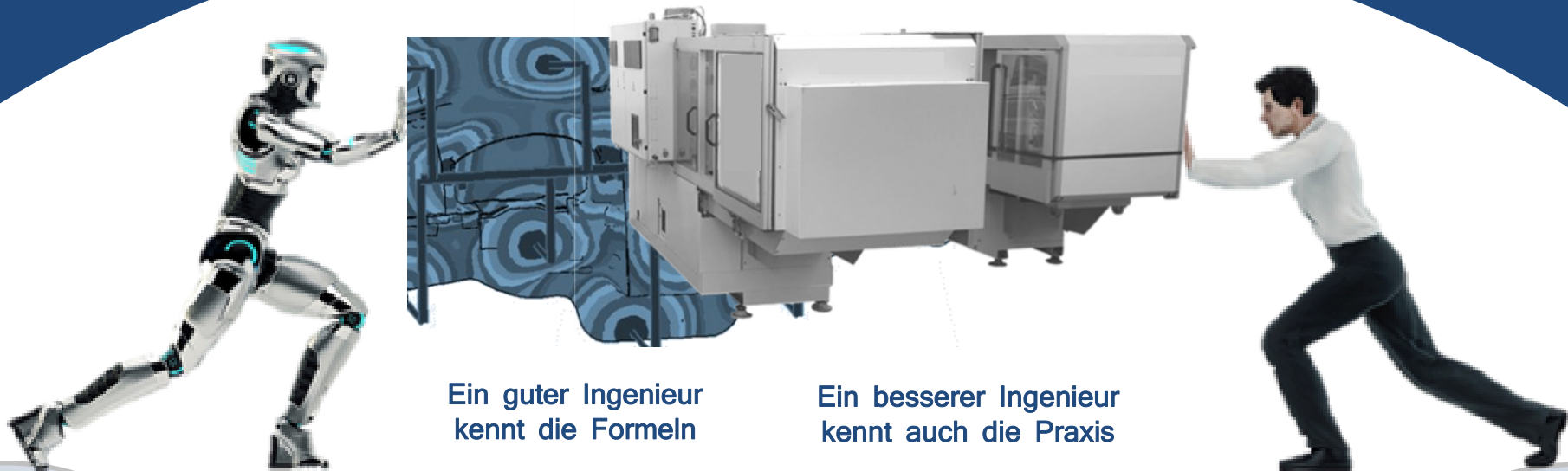
Spritzgusstechnikum

Leistungsüberblick

 **CALL NOW**

Bad Aibling +49 8061 348 999 0

info@impetus-engineering.de
www.impetus-engineering.de



Ein guter Ingenieur
kennt die Formeln

Ein besserer Ingenieur
kennt auch die Praxis

Erfahrung und Expertise
in der Simulation

Profitieren Sie von unserem neuen Spritzguss-Technikum

Erfahrung und Expertise
in der Fertigung

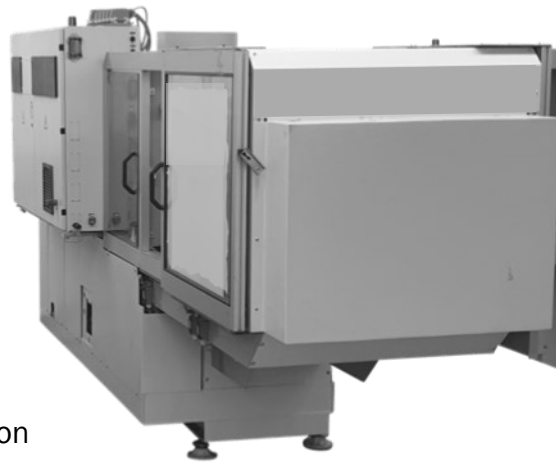
IMPETUS Plastics Engineering

IMPETUS
GREAT PERFORMANCE ENGINEERING



Profitieren Sie
von unserer
Erfahrung und
Expertise in der
Simulation + Fertigung!

**Erfahrene Verfahrenstechniker, Simulationsexperten und
hochqualifizierte Kunststofftechniker**



Abmusterung

Prototypenfertigung

Kleinserienfertigung

Kennwertermittlung

Prozessoptimierung

Troubleshooting

Um den Übergang von der Entwicklung zur Serienproduktion zu beschleunigen, hat die IMPETUS Plastics Engineering in Bad Aibling ein **Spritzgusstechnikum** eingerichtet. Unsere Kunden profitieren damit von Spritzgussmaschinen, die nicht fest in laufende Produktionsprozesse eingebunden sind und **unseren Kunden für viele Aufgaben – auch kurzfristig – zur Verfügung stehen.**

...damit Sie sicher und
schnell produzieren.

Weites Schließkraftspektrum

IMPETUS

GREAT PERFORMANCE ENGINEERING



50 t
80 t
150 t

Schließkraftspektrum für kleine bis größere Bauteile



KRAUSS-MAFFEI	KRAUSS-MAFFEI	KRAUSS-MAFFEI		
KM 150-1000C1	KM 80-220 C2	KM 50-125C		Maschine
1500 / 150	800 / 80	500 / 50	[kN / t]	Schließkraft
50	30	22	[mm]	Schneckendurchmesser
1100	690	506	[mm]	Schneckenlänge
393	77	38	[g]	Spritzgewicht PS
432	85	41,8	[cm ³]	Hubvolumen
2.304	2.500	2.600	[bar]	max. Einspritzdruck
375	400	375	[°C]	Maximale Verarbeitungstemperatur
500 x 500	405 x 405	321 x 321	[mm]	Lichter Holmabstand H x V
300	350	200	[mm]	min. Werkzeugeinbauhöhe
900	500	350	[mm]	Öffnungsweg
160	125	125	[mm]	Zentrierring Düsenplatte
160	125	125	[mm]	Zentrierring Auswerferplatte
Ja	Ja	Ja		Freiprogrammierbare Ablaufsteuerung
2	1	1		Anzahl hydraulischer Kernzüge

Beste Kosten-Nutzen-Aspekte, hohe Flexibilität und ein überzeugendes Timing

Das Technikum ist Bindeglied zwischen Simulation, Werkzeugbau und Serienproduktion und führt zu einer weiteren Reduzierung des Time-to-Market.

Abmusterung

Wir haben Ihr Bauteil/Werkzeug simuliert und zeigen Ihnen direkt in unserem Technikum, dass die Serienfertigung reibungslos anlaufen kann. Oder Sie benötigen externe Kapazitäten für Ihre Abmusterung. Gerne sind wir auch dann Sie da.

Kennwertermittlung

Ihnen fehlen Kennwerte für die Simulation oder Verarbeitung. Wir verfügen über eigene Werkzeuge, so für die Bestimmung anisotropen Daten und Schwindungsmessungen. Sie schicken uns das Material und Sie erhalten von uns die benötigten Daten!



Prototypen- und Kleinserienfertigung

Wir sind auf die Herstellung von Prototypen mit hoher Seriennähe und die Fertigung von Kleinserien spezialisiert. Wir liefern Bauteile aus Stahlwerkzeugen schnell und in Originalmaterial.

Prozessoptimierung und Troubleshooting

Es sind Fehlstellen am Bauteil erkennbar, das Formteil ist verzogen oder es entstehen Schäden, wie Risse bei der Anwendung. Mit unseren erfahrenen Experten erhalten Sie schnell fundierte Abhilfemaßnahmen.



Branchen

Medizin
Elektronik
Weißware
Automotive
Verpackung
Optik
Heizung Sanitär Klima

