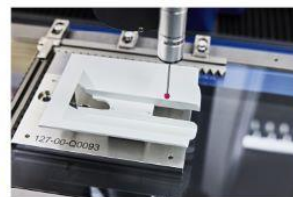
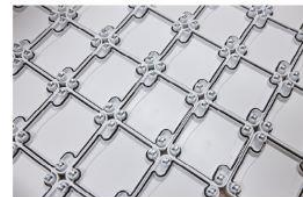
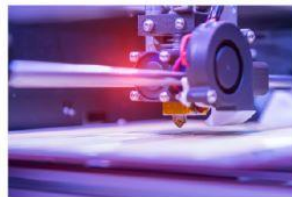


POLYMOLD



BAUGRUPPEN FÜR DIE MEDIZINTECHNIK

POLYMOLD – Ihr Partner in der Medizintechnik

WERKZEUGBAU. KUNSTSTOFF-BAUGRUPPEN. DOKUMENTATION. VEREDELUNG.

Alles aus einer Hand vom
Baugruppen-Spezialist in
der Medizintechnik!



Entwicklungsbegleitung
Konstruktion mit
Unterstützung Zulassung MDR



Konstruktion und 3D-Prototyping
durch 3D Druck



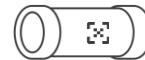
Inhouse Werkzeug- und Formenbau
für Neuprojekte und Wartung



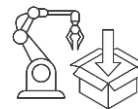
Validierte Kunststoffspritzguss
Prozesse mit Fokus auf Baugruppen



Systemlösung Dichtungstechnik für
Gehäuse mit besonderen Anforderungen



Dauerhafte Kennzeichnung durch
Laserbeschriftung - auch nach
Autoklavieren / Sterilisation



Montage von Baugruppen
und Verpackung

Zukunft braucht Herkunft – unsere Entwicklung



Gestern:

Beispiel für medizinische Kunststoffteile

(Große Konkurrenz und Kostendruck)



Heute:

Die Fertigung einer Baugruppe stellt hohe Anforderungen an das Zusammenspiel verschiedener Bauteile. Validierung des Prozesses notwendig. Montage medizinischer Bauteile in kontrollierbarer Umgebung.

(Alleinstellungsmerkmal und langfristige Partnerschaften)



Morgen:

Verbindung von über 25 Jahren Expertise Medizintechnik in der **Fabrik der Zukunft.**

Fertigung von komplexen Kunststoff-Baugruppen und Montage im Reinraum.

Die Basis für optimale Qualität

Werkzeugbau

Effiziente Produktionsprozesse beginnen schon beim Werkzeugbau. Unsere Werkzeugbau-Spezialisten entwickeln und fertigen hochwertige und beständige Präzisionswerkzeuge, die optimal auf Ihr Produkt ausgelegt sind.

Mit unserem hauseigenen Werkzeugbau können wir auch eine schnelle Fehlerbehebung und Pflege Ihrer Werkzeuge garantieren.

<https://polymold.de/leistungen/werkzeugbau>



Kunststoffbaugruppen Schnell, effizient und hochwertig

Kunststoffspritzguss

Medizintechnische Kunststoffteile im
Spritzgussverfahren - ISO 13485 zertifiziert -
von der Kleinauflage bis zu
millionenfachen Stückzahlen.

Moderner Maschinenpark mit
26 Spritzgussmaschinen.
Schließkräfte 10 kN bis 150 kN.
Schussgewicht ~0,05 gr. bis max. 365 gr.

<https://polymold.de/leistungen/spritzguss>



Garantiert dicht – Sicherheit für Ihre medizinischen Produkte

Dichtungstechnik

Sparen Sie sich die manuelle Montage von Dichtungen im Fertigungsprozess. In einem vollautomatischen Verfahren bringen wir Dichtungen auf medizintechnischen Bauteilen auf.

Eine Misch- und Dosiereinheit bringt Elastomere und Dichtungsschäume in die Nut ein, die aushärten und Ihr Gehäuse dauerhaft dicht halten.

<https://polymold.de/leistungen/dichtungstechnik>



Das Fernsehen zu Gast in Pöhl für die Serie „HEIMAT GSCHICHTN“




POLYMOLD in den "Heimat Gschichtn" am 28.6.2023:
Geschäftsführer und Inhaber Jonathan Welz zeigt Romana Füssel von München.TV die Kunststoff-Spritzguss-Fertigung.

Link zum Blog-Artikel:
<https://polymold.de/muenchen-tv-dreht-heimatgschichtn-bei-polymold-in-paehl>

Hier der Link zum Film auf YouTube:
<https://www.youtube.com/watch?v=VoheOCHPNI8>



Unser Unternehmen



Nachhaltiger Erfolg für heute und morgen
MIT POLYMOLD GEMEINSAM DIE ZUKUNFT GESTALTEN

- POLYMOLD ist ein mit Herz und Seele inhabergeführtes Unternehmen im oberbayerischen Alpenvorland.
- Seit 1999 fertigen wir hochwertige Kunststoffteile und komplette Kunststoff-Baugruppen.
- Unser Fokus liegt auf effizienten Lösungen für Kunden im Bereich der Medizintechnik.
- Wir sind DIN EN ISO 13485 zertifiziert.

” Wir sehen uns als die **Kunststoffabteilung** unserer Kunden und bieten Baugruppen-Lösungen aus einer Hand.

Herkunft erhalten & gemeinsam die Zukunft gestalten



POLYMOLD Inhaber und Geschäftsführer Jonathan Welz mit Firmengründer Josef Irion



1999 Gründung als Kunststoffspritzerei und Werkzeugbau (2 Mann + Familien). Produktionsfläche ca. 500 m² mit Schwerpunkt Medizintechnik. Erst-Zertifizierung DIN EN ISO 9001.

2006 Erweiterung des Werkzeugbaus. Umstieg auf vollelektrische Spritzgießmaschinen. Einführung PPS Software.

2012 Besonderer Fokus auf Umwelt und nachhaltige Produktion. Investition in Messtechnologie.

2017 Kapazitätserweiterung und Investition in elektrische Spritzgießmaschinen und digitale Planung durch Plantafel.

2019 Einführung CAQ System. Investition in Werkzeugbau mit Bearbeitungszentrum, Laserschweißen. Einstieg in industriellen 3D Druck (FDM/FFF).

2022 Generationenwechsel und Geschäftsübergabe an Jonathan Welz. Weitere Investitionen in eine nachhaltige Produktion

2024 Zertifizierung nach DIN EN ISO 13485 & Firmenjubiläum 25 Jahre, inzwischen 1000 m² Produktionsfläche + 1000 m² Lager

2026 noch größere Kapazitäten mit neuer Halle + 6 neuen Maschinen

POLYMOLD – Ihr verlässlicher Partner



Jonathan Welz
Inhaber und Geschäftsführer



Josef Irion
Technischer Betriebsleiter



Gereon Starke
Entwicklungsleiter

E-Mail:
entwicklung@polymold.de



Jochen Rührseitz
Projektkoordinator

Tel.: +49 8808 92454-22
projektmanagement@polymold.de

Wie können wir Ihnen helfen?

Sie können gern ein erstes Expertengespräch mit unserem Projektkoordinator, Jochen Rührseitz vereinbaren: [JETZT Wunschtermin reservieren](#)

Wir freuen uns auf gute Zusammenarbeit

POLYMOLD GmbH
Am Hörnbachl 5
82396 Pähl
Tel. +49 (8808) 92454-0

GEMEINSAM DIE ZUKUNFT GESTALTEN

[polymold.de](https://www.polymold.de)