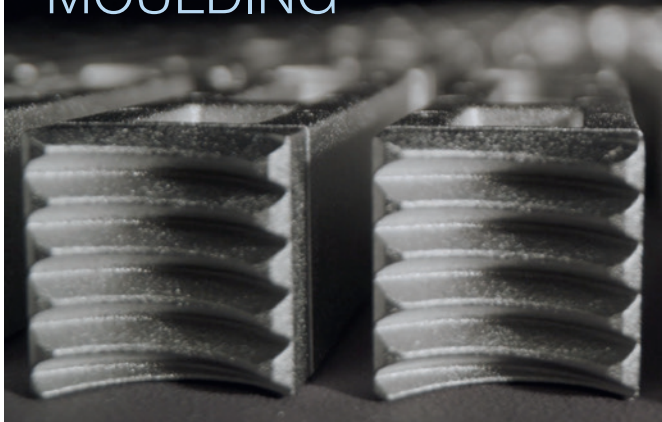


MIM

METAL INJECTION MOULDING



Verfahrenstechnik

MIM-Technologie
Elastomertechnik
Kunststoffspritzguss

THE KNOW-HOW FACTORY

www.zimmer-group.com

ZIMMER
group

IHRE VORTEILE

AUF EINEN BLICK

METAL INJECTION MOULDING

Der Metallpulverspritzguss (MIM) ist ein innovatives Verfahren zur Herstellung von komplexen metallischen Serienbauteilen und kombiniert zwei bekannte Herstellungstechnologien: die Spritzgusstechnik und die Sinter-technologie.



Materialvielfalt

- ▶ rostfreie Edelstähle
- ▶ niedrig legierte Stähle
- ▶ Werkzeugstähle
- ▶ Titan und Ti-Legierung
- ▶ Hartmetalle
- ▶ Sonderlegierungen



Hervorragende Oberflächengüten

Ra < 3 µm



Nachbearbeitung

wie beim Vollmaterial



Nahezu freie Formgebungsmöglichkeiten

formkomplexe, metallische Bauteile mit großen gestalterischen Freiheiten bei der Entwicklung der Serienbauteile (Bauteilgewicht bis 250g)



Integration

von Innen- und Außengewinden



Enge Toleranzen

ohne Nachbearbeitung erreichbar



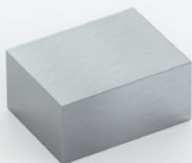
Kostengünstige Serienfertigung

ab 5.000 Stück im Jahr

KOSTENVORTEILE DURCH MIM-VERFAHREN

ZERSPANENDE FERTIGUNG

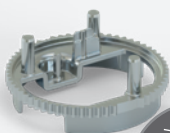
Rostfreier Edelstahl



Zerspanung



Fertigteil



ca.
15,-
Euro

MIM-FERTIGUNG

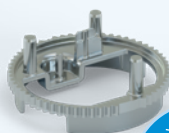
Rostfreier Edelstahl



Spritzguss



Fertigteil



ca.
3,-
Euro

KONTAKT

Vertrieb und technische
Beratung MIM

Dr. Natalie Salk

T: +49 7844 9138-5850

F: +49 7844 9138-35850

natalie.salk@zimmer-group.com



ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

ALS KNOW-HOW FACTORY ARBEITEN WIR FÜR JEDE BRANCHE UND LIEFERN ALLES AUS EINER HAND. UNSER PORTFOLIO IST WEIT GEFÄCHERT, IN DER TIEFE GENAUSO WIE IN DER BREITE.

SIE HABEN EIN ENTWICKLUNGSPROBLEM? WIR LÖSEN ES! FORDERN SIE UNS BEI FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG. ZAHLREICHE INNOVATIONEN STAMMEN AUS UNSEREM HAUSE. WIR BEGEISTERN UNS FÜR NEUES UND STEHEN FÜR UNTERNEHMERISCHEN PIONIERGEIST.

KONTAKT – WELTWEIT

Mit derzeit 13 Niederlassungen weltweit und Partnern in über 125 Ländern bieten wir Ihnen den exzellenten Service eines Technologieführers. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme!



www.zimmer-group.com/de/kontakt

RUND UM DIE UHR FÜR SIE DA – UNSER VIRTUELLER MESSESTAND

Mit eindrucksvollen Features wie einem animierten Kameraflug, klickbaren Info-Hotspots oder drehbaren 3D-Modellen können wir Sie garantiert auch virtuell begeistern.



www.zimmer-group.com/de/expo

HAUPTSITZ:

ZIMMER GROUP

Am Glockenloch 2

DE 77866 Rheinau

T +49 7844 9139-0

F +49 7844 9139-1199

info.de@zimmer-group.com

www.zimmer-group.com

ZIMMER
group