

PRÄZISION IN METALL

■ **GESTALTUNGSFREIHEIT. WIDERSTANDSFÄHIGE MATERIALIEN. CO-ENGINEERING.**

Die **MIMplus Technologies GmbH & Co. KG** ist ein Familienunternehmen und Tochtergesellschaft der **OBE Holding GmbH** mit rund **550 Mitarbeitenden** und **Produktionsstandorten in Deutschland, Italien, China und Vietnam**. Wir sind auf die **Herstellung hochpräziser Metallbauteile und Baugruppen** spezialisiert.

Mit **über 30 Jahren Erfahrung** erfüllen wir komplexe Kundenanforderungen in unterschiedlichen Branchen mit voller Leidenschaft und in höchster Qualität.

Unsere Verfahren **Metallpulverspritzguss (MIM)** und **Additive Fertigung** ermöglichen große Gestaltungsfreiheit, einen effizienten Materialeinsatz und die Verarbeitung anspruchsvollster Werkstoffe. Als weltweit einziges Unternehmen sind wir zudem in der Lage, **Hochleistungs-Permanentmagnete** aus Seltenen Erden im Metallpulverspritzguss herzustellen.

■ KEY FACTS

2

Firmen

30

Jahre Erfahrung

25 MIO

Teile und Baugruppen pro Jahr

12

Eingetragene Patente

ISO
9001:2015

ISO
13485:2016

IATF
16949

EN
9100:2018

ISO
14001:2015

EMAS
1221/2009

■ KERntechnologien: METAL INJECTION MOLDING (MIM)



- **Formgebung** durch konventionelle Spritzgießmaschinen
- **Net shape** – effiziente Fertigung von Serienbauteilen
- Ideal für **Leichtbauweise**
- **Ideale Bauteilgröße:** < 2 - 80 mm
- 1 - 32 **Kavitäten** pro Teil

MATERIAL

Niedriglegierte
Stähle

Werkzeug-
stähle

Weich-
magnetische
Materialien

Edelstahl &
Titan

Magneto-
kalorische
Legierungen

Permanent-
magnetische und
andere funktionelle
Materialien

■ KERntechnologien: ADDITIVE FERTIGUNG

DAS MOLDJET-VERFAHREN VON Tritone

Industrial Additive Manufacturing



- Additives Verfahren zur **Serienfertigung komplexer Metallbauteile**
- **Keine Stützstrukturen** erforderlich
- **Pulverfreies** Verfahren und **handhabungsfreie** Nachbearbeitung
- Schichtdicke von **40 bis zu 200µm**

MATERIAL

Niedriglegierte
Stähle

Rostfreie
Stähle

Werkzeug-
stähle

Titan &
Kupfer

Andere
Legierungen

■ CASE STUDY: ENTDECKEN SIE DIE VORTEILE VON MIM UND AM

METAL INJECTION MOLDING (MIM)



- Konsolidierung
- Eliminierung des Laserschweißens
- Große Freiheit der Formgebung
- Integration von Funktionen
- Material: Edelstahl
- Beschichtung

ADDITIVE MANUFACTURING



- Integration von Funktionalitäten
- Strahlen und Schleifen
- Ultraschallbadreinigung
- Lasermarkierung
- Material: Titan
- 100%-ige Prüfung

SIND SIE NEUGIERIG GEWORDEN? DANN MELDEN SIE SICH JEDERZEIT GERNE!

MIMplus Technologies GmbH & Co. KG

Turnstraße 22, 75228 Ispringen

Deutschland

☎ +49 (0) 7231 802-100

✉ info@mimplus.de

🌐 www.mimplus.de

