

IZM POLYCAST

IDEEN AUS MINERALGUSS

IDEEN AUS BAERLIT® MINERALGUSS

Innovative Erfahrungen und
maßgeschneiderte Lösungen

WERKZEUGMASCHINEN
GRAFISCHE TECHNIK
MESSTECHNIK
HALBLEITERTECHNIK
SPANNVORRICHTUNGEN
UMWELTECHNIK
LUFTFAHRTINDUSTRIE
MEDIZINTECHNIK

IZM POLYCAST

IDEEN AUS MINERALGUSS

Was wäre, wenn ... Sie Ihren Markt einfach neu erfinden könnten? Ohne Rücksicht auf alles, was Sie heute in Kompromisse zwingt?

Und was ist mit Mut? Wirkliche Bereitschaft für Innovation? Mut, den man hat, wenn man einander vertraut.



Vorbild wird man schneller, als man denkt

Der Mineralgusspezialist IZM Polycast arbeitet seit dem Jahr 2000 für Kunden im In- und Ausland. Gründer ist Dr. Jürgen Bär, der seit 2008 vom Geschäftsführer der IFA-Gruppe, Felix von Nathusius, als zweiten Geschäftsführer unterstützt wird. 2010 trennte man sich vom Standort in Haldensleben und bezog neue Verwaltungs- und Produktionsräume im rund 35 Kilometer entfernten Magdeburg. Technologisch und organisatorisch geht man weiterhin gemeinsame Wege, beide Firmen eint unter anderem das erfolgreiche Dasein als Zulieferbetrieb für namhafte Branchenriesen in Europa.

Hergestellt werden bei der IZM Polycast Maschinenbauteile aus Mineralguss – vom Prototypen bis zur Serienfertigung bedienen unsere hochmotivierten Beschäftigten alle Fertigungsfelder. Die Bauteile dienen als Gestell oder „Bett“ für

Maschinen, beispielsweise für Druck- und Messmaschinen oder Rasterelektronenmikroskope.

Von der Einzelanfertigung bis zum Serienprodukt werden alle Prozesse von der Entwicklung bis zur Konstruktion begleitet. Lösungen werden gemeinsam mit dem Kunden entwickelt und bis zur Produktionsreife geführt. Im Bereich des Prototypenbaus hat das Unternehmen mittlerweile die Technologieführerschaft erreicht. Den Werkstoff BAERLIT® ließ sich das Unternehmen schützen.

Großen Wert legt IZM Polycast auf Innovationen. Dies spiegelt sich auch im Firmennamen wider – IZM steht für Innovationszentrum Mineralguss. Es bestehen langjährige, gefestigte Beziehungen zu universitären Bildungseinrichtungen und Instituten in Magdeburg.

Denn unser oberstes Ziel ist es, ein kompetenter Partner im Service sowie im Dienstleistungs- und Industriebereich für Sie zu sein.

Mit Präzision und Vielfalt
entstehen individuelle Produkte.
BAERLIT® verfügt über 150 Rezepturen.



Maßgeschneiderte Lösungen aus Mineralguss montagefertig aus einer Hand

IZM Polycast ist mit seinem anerkannten Know-how für Mineralguss eines der wenigen in Europa, dass insbesondere im Maschinen- und Anlagenbau Mineralguss als Ersatz für Stahl- und Gusseisen anbietet.

Seit dem Jahr 2000 arbeiten wir erfolgreich mit dem Werkstoff "BAERLIT®" und garantieren unseren Kunden Kostenvorteile für Bauteile im Maschinen- und Gerätebau.

Profitieren Sie bei der Entwicklung Ihres Bauteils von unserer innovativen Erfahrung im Mineralguss. Wir beraten Sie in der werkstoffgerechten und wirtschaftlichen Gestaltung und konstruieren in 3D-CAD das Mineralgussbauteil. Ihr Bauteil stellen wir in unserer modernen Mineralguss-Fertigung her und bearbeiten es in der geforderten Genauigkeit. Wir bieten

Ihnen dazu die professionelle Umsetzung Ihrer Bauteile in modernen Werkstoff BAERLIT®.

Wir beliefern Kunden folgender Industriebranchen: Maschinenbau, Messtechnik, Halbleitertechnik, Medizintechnik, Photo-Imaging, Druckvorstufe, Lasergravur, Schiffbau.

Hergestellt aus Mineralguss beweisen Konstruktionen täglich ihre Vorteile gegenüber Stahl- und Gusseisen, zum Beispiel mit zwanzig Mal höherer Schwingungsdämpfung.

IZM POLYCAST ist
zertifiziert nach ISO 9001



Das Geheimnis der Technologie liegt in der Zusammensetzung des Werkstoffes

Wir können Ihre Mineralgussteile in verschiedenen Ausführungen herstellen. Es sind Oberflächen mit einer mineralgusstypischen Steinstruktur, einer Gel-Coat-Oberfläche und mit Lackierungen möglich.

Formenbau

Gerade in dieser Herstellungsphase können wir unseren Trumpf anhand langjähriger Erfahrungen nutzen, um für Sie als Kunden die kostengünstigste und effektivste Formvariante auszuwählen.

Konstruktion

Wir beraten Sie durch werkstoffspezifisches Wissen, die Machbarkeit der Entwürfe Ihrer Maschinengestelle und Maschinenkomponenten. Gern helfen wir bei der Konstruktion und Auslegung Ihrer Maschinengestelle, um sie technisch und wirtschaftlich auf Mineralguss auszulegen.

Ein großer Bestandteil unseres Know-hows ist die Konstruktion der Formen und Lehren, welche mittels 3D-CAD konstruiert und berechnet werden.

Konstruktionen aus Mineralguss von geringem Gewicht bis hin zu mehreren Tonnen schweren Bauteilen



Fotos: (4) © O. Sukwin

IZM POLYCAST

IDEEN AUS MINERALGUSS

HAUPTSITZ DEUTSCHLAND
IZM POLYCAST GmbH & Co. KG
Porsestraße 19
39104 Magdeburg
Telefon +49 391 5209550
Telefax +49 391 5209551
info@izm-polycast.de
www.izm-polycast.de

VERTRETUNG TSCHECHIEN
Technický konzultant pro
materiály IZM Polycast
K Vodojemu 7
15000 Praha 5
Telefon +420 777 308620
v.matejec@seznam.cz
www.baerlit.cz

VERTRETUNG SCHWEIZ
Ehrlicher GmbH
Breitenrainweg 10 B
5703 Seon
Telefon +41 062 7753980
Telefax +41 062 7753982
info@ehrlicher.ch
www.ehrlicher.ch