

RAMPF-Mineralguss auf Erfolgskurs in China

Maximale Schwingungsdämpfung und minimale CO₂-Emissionen für leistungsstarke Maschinenbetten und Gestellbauteile auf der JM 2024 in Qingdao – Halle W1 / Stand C55

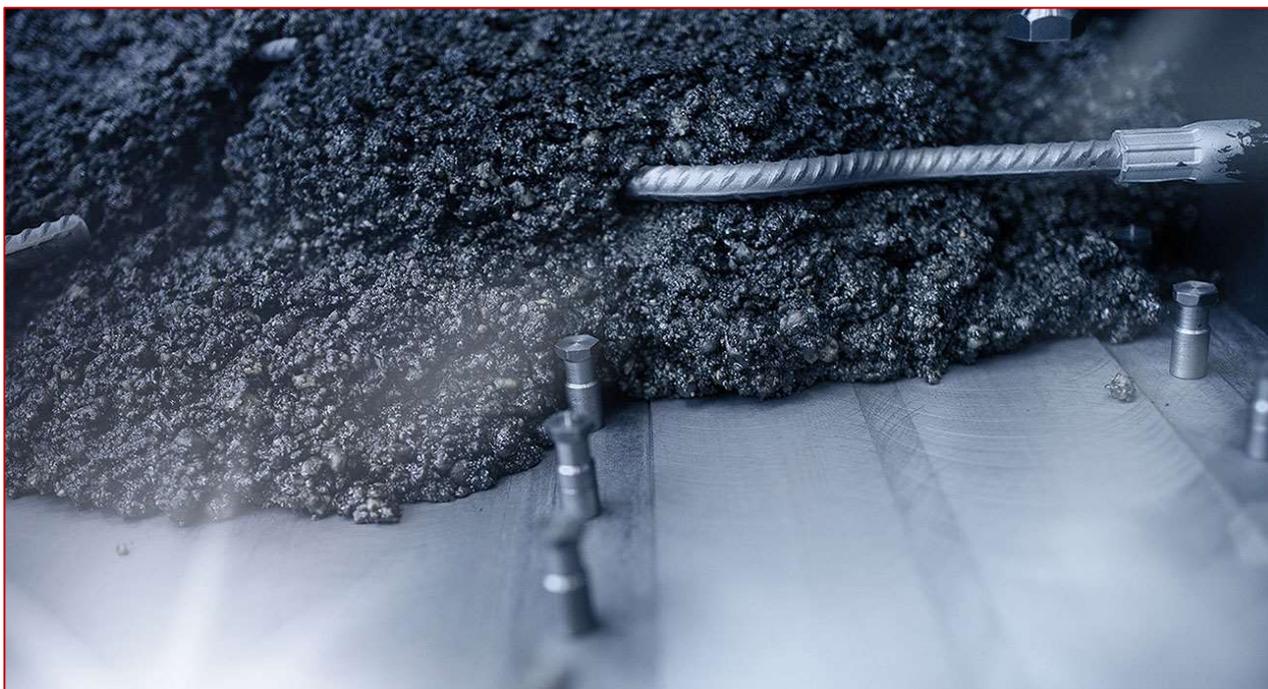
© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 1 von 3

Nantong, China, 24.06.2024. Unschlagbare Dämpfungseigenschaften, hervorragende thermische Stabilität, beispiellose Designflexibilität, energiesparende Herstellung: RAMPF präsentiert seine EPUMENT[®] Mineralgusstechnologie für Maschinenbetten und Gestellbauteile auf der JM Qingdao International Machine Tool Exhibition vom 26. bis 30. Juni – Halle W1/Stand C55.

Kernaussagen

1. EPUMENT[®] Mineralguss punktet mit hervorragenden Dämpfungseigenschaften, sehr hoher thermischer Stabilität und einzigartiger Designflexibilität.
2. Hoher Grad an Funktionsintegration ermöglicht die Entwicklung intelligenter Maschinenbetten für die Digitalisierung von Fertigungsprozessen.
3. Geringer CO₂-Fußabdruck: Im Vergleich zu Grauguss und Stahl entstehen bei der Herstellung von EPUMENT[®] Mineralguss bis zu 4,5-mal weniger Emissionen.



Immer mehr Maschinenbauunternehmen in China setzen für die Herstellung von Maschinenbetten und Strukturbauteilen auf EPUMENT[®] Mineralguss, unter anderem im Werkzeugmaschinenbau sowie in der Halbleiter-, Laser-, Medizin- und Verpackungsindustrie.

RAMPF-Mineralguss auf Erfolgskurs in China

Maximale Schwingungsdämpfung und minimale CO₂-Emissionen für leistungsstarke Maschinenbetten und Gestellbauteile auf der JM 2024 in Qingdao
– Halle W1 / Stand C55

© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 2 von 3

Die Vorteile des epoxidharzbasierten Werkstoffs von RAMPF:

- > Herausragende Dämpfungseigenschaften – die Maschinenbettstruktur garantiert höchste dynamische Stabilität in ultraschnellen und hochpräzisen Produktionsmaschinen; vergleichende Messungen des logarithmischen Dekrements als Dämpfungsparameter zeigen, dass Mineralguss eine acht- bis zehnmal höhere Materialdämpfung aufweist als metallische Werkstoffe wie Grauguss und Schweißkonstruktionen.
- > Hervorragende thermische Stabilität – die geringe Wärmeleitfähigkeit des Werkstoffs sorgt für eine sehr langsame Reaktion auf kurzzeitige Temperatureinflüsse; die minimale Verformung sorgt für höchste Maschinengenauigkeit.
- > Hoher Grad an Funktionsintegration – das Kaltgießverfahren von EPUMENT[®] ermöglicht die direkte Integration von Sensoren und Aktoren in das Maschinenbett; diese sogenannten "intelligenten Maschinenbetten" sind eine Grundvoraussetzung für die Digitalisierung von Fertigungsprozessen.
- > Energiesparende Produktion und umweltschonende Entsorgung – dank des Kaltgussprozesses und der maximalen Gießgenauigkeit werden im Vergleich zu Grauguss bis zu 75 Prozent Primärenergie eingespart und die CO₂-Emissionen sind 4,5-mal geringer; RAMPF-Mineralguss kann als normaler Bauschutt entsorgt und recycelt werden.



RAMPF (Nantong) bietet seinen Kunden ein ganzheitliches Leistungsangebot – von der werkstoffspezifischen Auslegung und Konstruktion über die Fertigung und Montage bis hin zum Bau maßgeschneiderter mehrachsiger Bewegungssysteme und Basismaschinen.

Besuchen Sie RAMPF auf der JM Qingdao International Machine Tool Exhibition 2024 vom 26. bis 30. Juni – Halle W1 / Stand C55!

RAMPF-Mineralguss auf Erfolgskurs in China

Maximale Schwingungsdämpfung und minimale CO₂-Emissionen für leistungsstarke Maschinenbetten und Gestellbauteile auf der JM 2024 in Qingdao
– Halle W1 / Stand C55

© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 3 von 3

<https://www.rampf-group.com/en-cn/>



RAMPF (Nantong) Co., Ltd. mit Sitz in Nantong ist die chinesische Niederlassung der RAMPF-Gruppe. Das Produktportfolio umfasst:

- > Zwei-Komponenten-Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon
- > Maschinenbetten und Gestellbauteile aus Mineralguss
- > Materialien für den Modell- und Formenbau

Diversität ist für RAMPF eine Selbstverständlichkeit. Folglich verzichten wir ausschließlich aus Gründen der besseren Lesbarkeit auf die Verwendung geschlechtsspezifischer Sprachformen. Die gewählte Form gilt im Sinne der Gleichbehandlung gleichermaßen für alle Geschlechter (m/w/d). Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

Herausgeber:

RAMPF (Nantong) Co., Ltd

No. 32-7 Tongsheng South Road

Nantong 226010 | Jiangsu Province | P.R. of China

T +86 513 5101 8866

E info@rampf-group.com.cn

Ihr Ansprechpartner für Bildmaterial und weitere Informationen:

Benjamin Schicker

RAMPF Holding GmbH & Co. KG

Albstraße 37

72661 Grafenberg

T +49.7123.9342-0

E benjamin.schicker@rampf-group.com