



DE

RAMPF MACHINE SYSTEMS

EPUSELF

Mineralguss zum Selbermachen für Industrie und Freizeit

RAMPF

#DiscoverTheFuture



Chemical and Engineering Solutions



Advanced Polymers



Composite Solutions



Machine Systems



Production Systems

RAMPF Machine Systems ist ein Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe. Erfahren Sie mehr ab Seite 8.

RAMPF Machine Systems

Innovative Lösungen für hochdynamische Produktionstechnik

Wir sind der marktführende Entwicklungspartner und Systemlieferant für komplette Gestelllösungen und Maschinensysteme.

- Unser Portfolio umfasst:
- > Systemlösungen, Rumpf- und Basismaschinen sowie mehrachsige Positionier- und Bewegungssysteme, die auf Maschinenbetten und Gestellbauteilen aus leistungsstarken Werkstoffen wie Mineralguss, Hartgestein und Ultrahochleistungsbeton basieren
 - > Lohnschleifen hochgenauer Komponenten im Maschinen- und Anlagenbau
- Mit diesem gesamtheitlichen Ansatz ist RAMPF Machine Systems Ihr Partner für die Entwicklung und Fertigung zukunftsweisender Maschinen und Produktionstechnik, unter anderem in der Elektronik-, Halbleiter- und Solarmodulfertigung, Laserindustrie, in Holzbearbeitungs- und Textilmaschinen, in der Mess-, Prüf- und Inspektionstechnik sowie im Werkzeugmaschinenbau.





+ IHRE VORTEILE

- > **Gebrauchsfertig:** Fertig dosierte 30 kg-Gebinde und ein einfaches Vermischen in mitgeliefertem Eimer machen die Eigenfertigung von Mineralguss zum Kinderspiel. Der Werkstoff ist so eingestellt, dass er in der Regel ohne Verdichtung vergossen werden kann.
- > **Umweltschonend:** EPUSELF-Werkstoffe können ohne Gefahr verarbeitet werden, sind umweltschonend zusammengesetzt und können als Bauschutt verwertet werden. Die Hinweise auf den technischen Merkblättern sind zu beachten.
- > **Herausragende Eigenschaften:** Mineralguss besitzt eine hohe Werkstoffdämpfung, ein gutes Masse-/Steifigkeitsverhältnis und eine sehr gute ökologische Bilanz. Bauteile aus EPUSELF-Werkstoffen zeichnen sich durch beste thermische Stabilität und hohe Medienbeständigkeit aus.

EPUSELF

Mineralguss zum Selbermachen

mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten in Industrie und Freizeit

Werkstoff-Kompetenz:

Seit über 40 Jahren entwickeln unsere Chemiker und Physiker leistungsfähige, epoxidharzgebundene Mineralgusswerkstoffe. Wir garantieren reproduzierbare Werkstoffparameter nach DIN 51290.

Beratungs-Kompetenz:

Hochqualifizierte Konstrukteure stehen Ihnen als Berater und Problemlöser für gussgerechte Gestaltung und Verarbeitung zur Seite. Gerne unterstützen wir Sie mit modernster 3D-CAD-Technik bei Ihrem Projekt.

Fertigungs-Kompetenz:

Modernste Produktionsverfahren und -anlagen gewährleisten eine wirtschaftliche, umweltverträgliche und qualitätsgerechte Fertigung und Abfüllung in Gebinde.



Gebrauchsfertige Lieferung in 30 kg-Gebinden bestehend aus mineralischer Sieblinie, Harz und Härter



Einfaches Vermischen im mitgelieferten Eimer mit langsam laufendem Rührwerk



Direktes Verfüllen von Blechbaugruppen oder Verguss in Gießformen bzw. einfache Schalungen



- + ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN
- 1

Schwingungsdämpfende Maschinengestelle für individuelle Produktionstechnik
- 2

Beste Tonqualität durch vibrationsarme Lautsprecherboxen aus Mineralguss
- 3

Kunstwerke aus witterungsbeständigem und feuchtigkeitsunempfindlichem Mineralguss

1

EPUSELF

Leistungsfähige Mineralguss-Systeme

zum Selbstverfüllen und -vergießen von schwingungsdämpfenden Bauteilen und Produkten

EPUSELF, der bewährte Mineralguss für die Eigenfertigung, bietet durch seine einfache Handhabung der drei gelieferten und bereits dosierten Komponenten (Harz, Härter und Mineralien), die komplett miteinander vermischt und damit zur Reaktion gebracht werden, eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten in Industrie und Freizeit.

Neben dem Gießen oder Füllen von schwingungsdämpfenden Maschinenkomponenten wie Betten, Ständern und Portalen ist EPUSELF für weitere interessante Anwendungen in den Bereichen Akustik, Design, Bau und Kunst geeignet.

	EINHEIT	EPUMENT® 140/8B	EPUMENT® 140/5	EPUMENT® 130/3
Dichte	g/cm³	ca. 2,3	ca. 2,3	ca. 2,3
E-Modul (Druckversuch) *	kN/mm²	> 35	35–40	> 25
Druckfestigkeit *	N/mm²	> 130	140–160	> 130
Biegezugfestigkeit *	N/mm²	> 30	35–45	> 35
Wärmeausdehnungs-koeffizient (20 °C)	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ca. 17	ca. 19,5	ca. 20
Dämpfung (logarith. Dekrement)		0,03	0,035	0,038
Maximale Körnung	mm	8	5	3
Minimal gießbare Wandstärke	mm	40	25	15

* Gemessen auf Prüfmaschine Form + Test Seidner, Typ 502/3000/100SP



1

2

3

Wir sind Tüftler. Teamplayer. Und starker Partner.

RAMPF steht für wegweisende chemische Lösungen und visionäres Engineering. Weltweit.

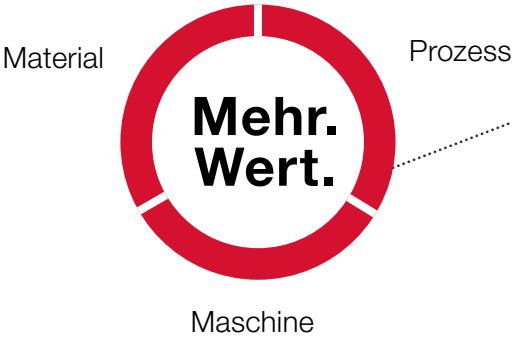
Vom Einmann-Betrieb zur internationalen Unternehmensgruppe mit zwölf Standorten auf drei Kontinenten: Mit unseren Produkten und Lösungen rund um Reaktionsharze, Maschinensysteme und den Leichtbau mit Composites gehören wir in zahlreichen Industrien zu den Marktführern.

discover the future: Das ist unser Anspruch und zugleich das Fundament unserer langjährigen Erfolgsgeschichte. In engem Austausch mit unseren Kunden und Partnern entwickeln wir heute die Produkte und Lösungen von morgen – für den entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

Dabei steht Nachhaltigkeit für RAMPF seit jeher im Fokus – nicht als Schlagwort, sondern in unserem täglichen Tun. Als Pionier des chemischen Recyclings tragen wir seit Jahrzehnten zu einer effektiven Kreislaufwirtschaft bei. Die von uns recycelten Rohstoffe werden sowohl von unseren Kunden als auch in unserer eigenen Unternehmensgruppe eingesetzt.

Nachhaltig agieren wir auch als Arbeitgeber. Die RAMPF-Gruppe wächst mit ihren Mitarbeitenden, wir investieren in unsere Belegschaft und möchten, dass sie langfristig bei uns arbeiten. Das erreichen wir durch eine offen gezeigte Wertschätzung sowie umfangreiche Aus- und Weiterbildungsangebote.

Familiär und zukunftsgerichtet, nachhaltig und wertschaffend: Als Partner der Industrie und als Arbeitgeber setzen wir auf Vertrauen und Verlässlichkeit. Denn nur so entstehen langfristige, erfolgreiche Partnerschaften.



RAMPF – Chemical and Engineering Solutions.
Nutzen Sie die vielfältigen innovativen
Potentiale für Mehr.Wert.





RAMPF –

discover the future

Heute die Lösungen von
morgen entwickeln:

+49.7161.95889-0

machine.systems@rampf-group.com

Massenware?
Gibt es bei RAMPF nicht.

**Wir entwickeln Lösungen
nach Maß.**

