

100,000 Abformungen: RAMPF-Polyurethan-Blockmaterial setzt neue Standards – jetzt auch in den USA

RAKU[®] TOOL WB-1258 für den Gießereimodellbau wird auf der CastExpo 2019 in Atlanta vorgestellt – Stand 845

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 3

Wixom, Michigan, USA, 23. April 2019. Mit dem hoch abriebbeständigen Blockmaterial RAKU[®] TOOL WB-1258 bietet RAMPF in zahlreichen Gießereimodellanwendungen eine unschlagbare Alternative zu Flüssigsystemen und hochpreisigen Metallen. Das Polyurethansystem wird fortan auch in den USA angeboten und auf der CastExpo 2019 in Atlanta, 27. - 30 April, offiziell vorgestellt.

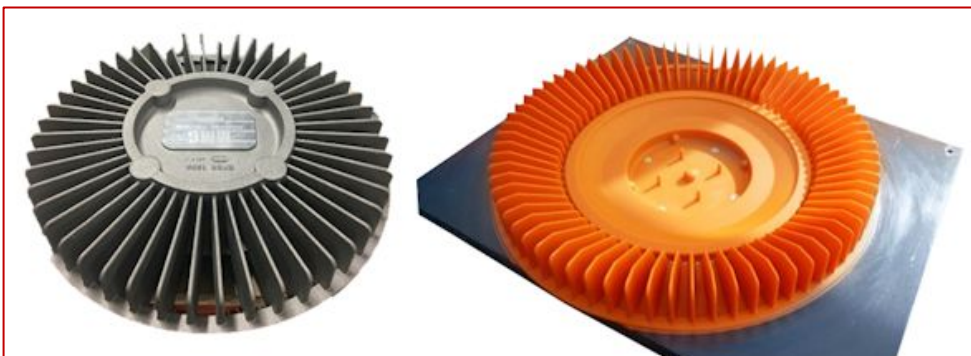


Dank der extrem hohen Abriebfestigkeit können mit der Polyurethanplatte RAKU[®] TOOL WB-1258 weit mehr als 100.000 Abformungen erreicht werden. Dies war bisher nur mit Flüssigsystemen via komplexer Herstellungsprozesse und höheren Kosten oder hochpreisigen Metallen wie Aluminium möglich.

Mit dem leistungsstarken Blockmaterial werden Kernkästen und Formplatten gefertigt, die eine schnelle und einfache Herstellung von Modellen mit guter Abrasionsbeständigkeit, Dimensionsstabilität und Maßhaltigkeit gewährleisten.

Der Kernkasten / die Formplatte wird anhand von CAD-Daten direkt gefräst, was eine hohe Genauigkeit der Modelle garantiert. Das dimensionsstabile Polyurethansystem ist gut bearbeitbar, Änderungen können leicht vorgenommen werden.

RAKU[®] TOOL WB-1258 punktet zudem mit einer sehr geringen Sandhaftung und hohen chemischen Beständigkeit; eine Quellung findet praktisch nicht statt. Farblich abgestimmte Klebstoffe sind verfügbar.



Auf der CastExpo 2019 präsentiert RAMPF Group, Inc. eine Formplatte aus RAKU[®] TOOL WB-1258, die für die Produktion eines Lüfter-Gehäuses eingesetzt wird. In Deutschland wird das Gießereiblockmaterial bereits seit 2015 produziert.

100,000 Abformungen: RAMPF-Polyurethan-Blockmaterial setzt neue Standards – jetzt auch in den USA

RAKU[®] TOOL WB-1258 für den Gießereimodellbau wird auf der CastExpo 2019 in Atlanta vorgestellt – Stand 845

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 3

RAKU[®] TOOL für die Gießereiindustrie

Auf der CastExpo 2019 präsentiert RAMPF zudem zwei Gießformen, die aus dem Modellbau-Blockmaterial RAKU[®] TOOL MB-0600 und dem Werkzeug-Blockmaterial RAKU[®] TOOL WB-0801 hergestellt wurden.

- > Das Polyurethanboard RAKU[®] TOOL MB-0600 punktet mit einer feinen Oberflächenstruktur, guten Dimensionsstabilität und einem geringen Wärmeausdehnungskoeffizienten. Anwendungen in der Gießereiindustrie sind u. a. Formplatten.
- > Das Polyurethansystem RAKU[®] TOOL WB-0801 besitzt eine feine Oberflächenstruktur sowie hohe Wärmeformbeständigkeit mit einem niedrigen Wärmeausdehnungskoeffizienten. Weitere Pluspunkte sind die hervorragende Dimensionsstabilität und gute Druck- und Biegefestigkeit. Zu den Anwendungen in der Gießereiindustrie gehören Formplatten, Kernkästen, Lehren und Vorrichtungen.

RAMPF bietet seinen Kunden in der Gießereiindustrie zudem Polyurethan-, Epoxid- und Polyharnstoffgießharze, Epoxid- und Polyharnstoff-Oberflächenharze sowie Mehrzweckharze und Laminierpasten.

100,000 Abformungen: RAMPF-Polyurethan-Blockmaterial setzt neue Standards – jetzt auch in den USA

RAKU[®] TOOL WB-1258 für den Gießereimodellbau wird auf der CastExpo 2019 in Atlanta vorgestellt – Stand 845

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 3

www.rampf-group.com



Die **RAMPF Group, Inc.** mit Sitz in Wixom, MI, ist die nordamerikanische Niederlassung der internationalen RAMPF-Gruppe.

Das Produktportfolio der RAMPF Group, Inc. umfasst:

- > Misch- und Dosieranlagen für die sichere Verarbeitung von Polymeren
- > Zwei-Komponenten-Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon
- > Form- und Modellbaumaterialien, vor allem für die Automobil-, Marine- und Luftfahrtindustrie
- > Maschinenbetten und Gestellbauteile aus Mineralguss

Die **internationale RAMPF-Gruppe** steht für Engineering and Chemical Solutions und bietet Antworten auf ökonomische und ökologische Bedürfnisse der Industrie. Die Gruppe mit Hauptsitz in Grafenberg (bei Metzingen) sichert seine Präsenz am Markt mit weltweit rund 900 Mitarbeitern und sechs Kernkompetenzen:

- > **RAMPF Machine Systems** mit Sitz in Wangen (bei Göppingen) entwickelt und produziert mehrachsige Positionier- und Bewegungssysteme sowie Rumpf- und Basismaschinen auf der Grundlage von hochpräzisen Maschinenbetten und Gestellbauteilen aus alternativen Werkstoffen.
- > **RAMPF Production Systems** mit Sitz in Zimmern o. R. entwickelt und produziert Misch- und Dosieranlagen zum Kleben, Dichten, Schäumen und Vergießen verschiedenster Materialien. Ebenso verfügt das Unternehmen über umfassende Automatisierungskompetenz rund um die Verfahrenstechnik.
- > **RAMPF Composite Solutions** mit Sitz in Burlington, Kanada, ist ein ganzheitlicher Composites-Anbieter für Unternehmen in der Luftfahrt- und Medizinindustrie. Das Unternehmen bietet ein allumfassendes Serviceportfolio, welches unter anderem das Design und die Herstellung von Composite-Teilen, die Metall- / Composite-Umformtechnik sowie die Produktion von Verbundstoffen mit minimalen Fertigungstoleranzen umfasst.
- > **RAMPF Eco Solutions** mit Sitz in Pirmasens entwickelt chemische Lösungen zur Herstellung hochwertiger alternativer Polyole aus PUR- und PET-Reststoffen. Dieses Know-how fließt ein in die Planung und Konstruktion von kundenspezifischen Anlagen zur Polyolherstellung.
- > **RAMPF Polymer Solutions** mit Sitz in Grafenberg entwickelt und produziert reaktive Kunststoffsysteme auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon. Das Produktportfolio umfasst flüssige wie thixotrope Dichtungssysteme, Elektrogießharze und Konstruktionsgießharze, Kantenvergussysteme, Filtervergussysteme und Klebstoffe.
- > **RAMPF Tooling Solutions** mit Sitz in Grafenberg entwickelt und produziert Block- und Flüssigmaterialien für den modernen Modell- und Formenbau. Zum Kompetenzspektrum für konturnahe Modelle gehören Leistungen und Produkte nach Maß wie Pasten, Großvolumen- und 1:1-Verguss sowie Prototypingsysteme.

RAMPF hat Niederlassungen in Deutschland, den USA, Kanada, Japan und China.

Die Unternehmen der RAMPF-Gruppe sind unter dem Dach einer Holdinggesellschaft – RAMPF Holding GmbH & Co. KG – mit Sitz in Grafenberg (bei Stuttgart) vereint.

Herausgeber:
RAMPF Group, Inc.
49037 Wixom Tech Drive
Wixom, Michigan 48393, USA
T +1 (248) 295 0223
F +1 (248) 295 0224
E info@rampf-group.com
www.rampf-group.com

Ihr Ansprechpartner für Bildmaterial und weitere Informationen:
Benjamin Schicker
RAMPF Holding GmbH & Co. KG
Albstraße 37
D-72661 Grafenberg
T + 49.71 23.93 42-1045
F + 49.71 23.93 42-2045
E benjamin.schicker@rampf-group.com