

RAMPF modelliert Geschichte

Detailreiche Ausstellungsstücke hergestellt aus Silikon und Polyurethan für den River Raisin National Battlefield Park in Michigan

© RAMPF Group, Inc.

Seite 1 von 3

Wixom, Michigan, USA, 20.02.2023. Fachwissen und erstklassige Materialien aus einer Hand: RAMPF Group, Inc., die US-amerikanische Niederlassung der RAMPF-Gruppe, hat für die Gedenkstätte River Raisin National Battlefield Park in Michigan detailreiche Modelle einer historischen Kanone hergestellt. Die aus einer Silikonform mit Polyurethanharz produzierten Kunstobjekte sind ein Highlight der Ausstellung über den britisch-amerikanischen Krieg von 1812.

Die Schlacht bei Frenchtown in Michigan, auch bekannt als Schlacht am River Raisin, fand während des Krieges von 1812 zwischen den Vereinigten Staaten und der britischen Armee sowie einer Koalition amerikanischer Ureinwohner statt. Die Briten und Indianer fügten der US-Armee ihre bis dahin größte Niederlage zu und stoppten deren Rückeroberung der Stadt Detroit, die zu Beginn des Krieges an die Briten gefallen war.

Der River Raisin National Battlefield Park (RRNBP) bewahrt die Erinnerung an diese Schlacht. Derzeit wird ein neues Bildungszentrum errichtet, welches das Erbe der amerikanischen Ureinwohner und deren Einfluss auf die Geschichte der Region hervorheben soll. Unter anderem wird eine Artillerie-Ausstellung im Innen- und Außenbereich gebaut, die auch drei Kanonen der britischen Soldaten umfassen wird.

Erstklassige Produkte für erstklassigen Modellbau



Aufgrund der sehr hohen Kosten für die Reproduktion epochengerechter Kanonenrohre aus Bronze wandte sich RRNBP an RAMPF Group, Inc., um Modelle der Kanone herzustellen. Das Unternehmen mit Sitz in Wixom, Michigan, ist bekannt für seine Modellbauexpertise und erstklassigen Block- und Flüssigmaterialien. Die für dieses besondere Projekt passenden Produkte waren schnell gefunden: das Zinnsilikon RAKU TOOL[®] RS-9225 und das Hartpolyurethan RAKU TOOL[®] IE-3082.

RAMPF modelliert Geschichte

Detailreiche Ausstellungsstücke hergestellt aus Silikon und Polyurethan für den River Raisin National Battlefield Park in Michigan

© RAMPF Group, Inc.

Seite 2 von 3

- > RAKU TOOL[®] RS-9225: Hochfestes Silikonharz mit minimaler Schrumpfung, einfachem Mischen (10:1) und manueller Batch-Verarbeitung bei Raumtemperatur. Wird für Hobby- und Kunstprojekte, Rapid-Prototyping-Walzen und Gussformen verwendet.
- > RAKU TOOL[®] IE-3082: Quecksilberfreies und niedrigviskoses Polyurethansystem mit hervorragenden physikalischen Eigenschaften nach Aushärtung bei Raumtemperatur. Aufgrund seiner neutralen, halbtransparenten Optik ideal für Farbabstimmung. Wird für Hand-Batch-Verarbeitung und vakuumunterstützte Gießverfahren eingesetzt.

Perfektes Resultat mit minimaler Nachbearbeitung



Nathan Jacobs, Sales Manager Tooling bei RAMPF Group, Inc. – „Bei der Materialauswahl mussten wir berücksichtigen, dass wir bei diesem Projekt nicht über eine übliche Modellbau-Infrastruktur verfügen würden. Jeder Guss musste von Hand gemischt werden, also benötigten wir ein langlebiges Polyurethan, das sich leicht gießen lässt und nicht entgast werden muss. Außerdem erforderten die großen Volumina ein Harzsystem mit möglichst geringer Exothermie. RAKU TOOL[®] IE-3082 war dafür das perfekte Material. Für den Bronze-Look haben wir es schwarz gefärbt und ein trockenes Bronzepulver auf die Oberfläche aufgetragen. Auf diese Weise war nur eine minimale Nachbearbeitung erforderlich.“



Der Tooling-Experte Nathan Jacobs von RAMPF veranstaltete einen spontanen Guss-Workshop für Bruce Vanisacker (rechts) und eine Gruppe von Ehrenamtlichen vom River Raisin National Battlefield Park.

RAMPF modelliert Geschichte

Detailreiche Ausstellungsstücke hergestellt aus Silikon und Polyurethan für den River Raisin National Battlefield Park in Michigan

© RAMPF Group, Inc.

Seite 3 von 3

www.rampf-group.com



RAMPF Group, Inc. mit Sitz in Wixom, MI, USA, ist ein führender Spezialist für

- > 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

RAMPF Group, Inc. ist ein Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe mit Sitz in Grafenberg bei Metzingen.

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 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