

Effizienzschub für Automobildesign in China: RAMPF startet Close Contour Casting in Nantong

Innovative Technologie für den Modell- und Formenbau liefert endkonturnahe Polyurethan-Halbzeuge – schnell, kosteneffizient und nachhaltig

© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 1 von 3

Nantong, China, 03.12.2025. Die internationale RAMPF-Gruppe hat die Produktion von Close Contour Casting an ihrem Standort in Nantong, China, aufgenommen. Die innovative Technologie für den Modell- und Formenbau liefert endkonturnahe Polyurethan-Halbzeuge mit unübertroffener Geschwindigkeit, Kosteneffizienz und Nachhaltigkeit.

Auf einen Blick

1. Die chinesische Tochtergesellschaft der internationalen RAMPF-Gruppe hat die Produktion von Close Contour Castings an ihrem Standort in Nantong aufgenommen.
2. RAKU[®] TOOL Close Contour Castings sind Halbzeuge aus Polyurethan, die als dreidimensionale Gießlinge geliefert werden und bereits nahe an der Endkontur vergossen sind.
3. Close Contour Casting-Technologie trägt aktiv zu Nachhaltigkeitszielen bei, indem Energieverbrauch reduziert und Produktionsabfälle minimiert werden.

RAKU[®] TOOL Close Contour Castings sind Halbzeuge aus Polyurethan, die als dreidimensionale Gießlinge geliefert werden und bereits nahe an der Endkontur vergossen sind. Der Herstellungsprozess beginnt mit einer leichten Form – gefertigt aus EPS oder dem Polyurethan-Styling-Blockmaterial RAKU[®] TOOL SB-0080 – basierend auf den vom Kunden bereitgestellten Daten. Nach dem Auftragen eines Trennmittels wird die Form mittels eines speziellen Gießverfahrens gefüllt. Nach der Aushärtung und Entformung erfolgt eine schnelle und einfache Fräsbearbeitung.

Die Vorteile von RAMPF Close Contour Casting:

- Effiziente Bearbeitung mit weniger Werkzeugverschleiß und Materialabfall durch endkonturnahe Form
- Minimale manuelle Nachbearbeitung durch nahtlose, glatte und dichte Oberfläche (Dichte: 0,8 g/cm³)
- Keine flüssigen Chemikalien – Fokus auf Frästechnologie
- Hervorragende Maßstabilität mit geringer innerer Spannung und isotropen Eigenschaften – vergleichbar mit Blockmaterial
- Konstant hohe Qualitätsstandards für zuverlässige Leistung

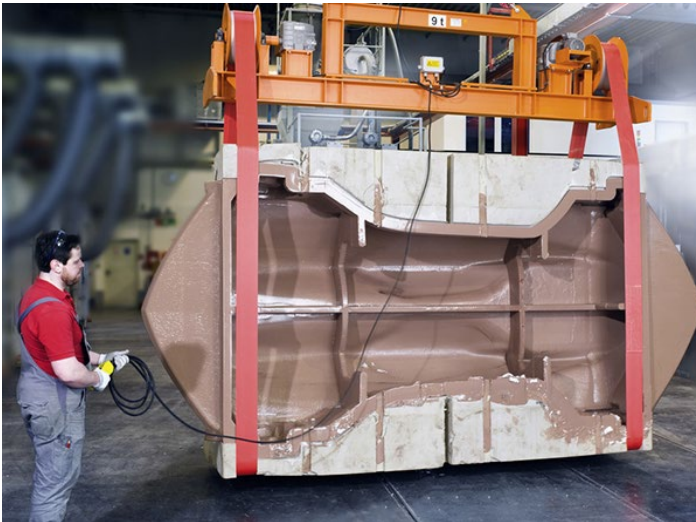
Effizienzschub für Automobil design in China: RAMPF startet Close Contour Casting in Nantong

Innovative Technologie für den Modell- und Formenbau liefert endkonturnahe Polyurethan-Halbzeuge – schnell, kosteneffizient und nachhaltig

© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 2 von 3

RAKU[®] TOOL Close Contour Casting Systeme werden unter anderem zur Herstellung von Urmodellen, Cubing-Modellen und Datenkontrollmodellen eingesetzt.



Auf Basis der CAD-Daten des Kunden fertigt RAMPF China die Gießform und führt den Gießprozess mit gezielter Wärmebehandlung und strenger Qualitätskontrolle durch. Die Nachhärtung gewährleistet hohe mechanische Eigenschaften. Das fräsbereite Gießteil wird direkt an den Kunden geliefert, sodass er sich vollständig auf die Fräsbearbeitung konzentrieren kann.

Effizienz trifft Nachhaltigkeit – RAMPF Close Contour Fertigung in China

Tiger Meng, CEO von RAMPF China: „Unsere lokale Close Contour Fertigungsinfrastruktur in Nantong sorgt für deutlich kürzere Lieferzeiten, reduziert Importkosten und gewährleistet eine schnelle Reaktion auf Marktanforderungen. Da die meisten großen globalen OEMs Designzentren in Nantong betreiben, profitieren sie direkt von unserer innovativen Technologie. Besonders wichtig für uns und unsere Kunden: RAKU[®] TOOL Close Contour Casting trägt aktiv zur Erreichung von Nachhaltigkeitszielen bei, indem sowohl der Energieverbrauch als auch die Produktionsabfälle signifikant reduziert werden.“

Denny Föhn, Director Business Center Tooling & Modeling bei RAMPF Advanced Polymers, Deutschland: „Maßgeschneiderte Castings und innovative Schalen-Gussstrukturen sorgen für schnellere, kosteneffiziente Lösungen – bei gleichbleibend höchster Qualität. Wir freuen uns, dass nun auch Kunden in China von den Vorteilen unserer wegweisenden Close Contour Casting Technologie profitieren.“

Effizienzschub für Automobildesign in China: RAMPF startet Close Contour Casting in Nantong

Innovative Technologie für den Modell- und Formenbau liefert endkonturnahe Polyurethan-Halbzeuge – schnell, kosteneffizient und nachhaltig

© RAMPF (Nantong) Co., Ltd.

Seite 3 von 3

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



RAMPF (Nantong) Co., Ltd. mit Sitz in Nantong, China, entwickelt und produziert:

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

RAMPF (Nantong) ist ein Unternehmen der internationalen RAMPF-Gruppe mit Sitz in Grafenberg, Deutschland. Das Familienunternehmen hat zwölf Niederlassungen auf drei Kontinenten mit mehr als 900 Mitarbeitenden.

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