MAKRALIT CURE 1000

NEUE TECHNOLOGIE FÜR SCHÄUMWERKZEUGE

PU-Schaumteile aus
3D-Druckschalenwerkzeugen

MAKRA PRO

WAS IST MAKRALIT CURE 1000?

MAKRA PRO

MAKRALIT CURE 1000 ist die Neuinterpretation von Schnellschaumwerkzeugen für die Herstellung von PU-Kaltschaumteilen.

Mit den Oberflächeneigenschaften eines Alumniumwerkzeuges und den Fertigungskosten eines Schnellschaumwerkzeuges hat die **MAKRA PRO** die Möglichkeit **absolut maßhaltige** Formen oder Formschaumteile innerhalb kürzerster Zeit bereitszustellen.

Die **Lebensdauer** und **Änderungsfreudigkeit** der Werkzeuge bietet die herrausragende Option die komplette Entwicklungsphase inklusive Vorserie und eventueller Kleinserie aus einer Form darzustellen.

Durch die Verwendung eigens entwickelter Materialien im 3D-Druck können hinterschnittigere und filigranere Designs umgesetzt werden.

MAKRALIT CURE 1000

- **Heizkreislauf:** wird aufgrund innovativer Materialien nicht benötigt.
- **Ausbringungsmenge:** ca. **1000 Schuss**
- **Hautbildung:** ähnlich zu Formschaumteilen aus Aluminiumwerkzeugen
- **Hinterschnitte**, **Einleger** sowie **Losteile** problemlos darstellbar
- **Formradien:** bis **0,8 mm** darstellbar
- **Toleranzbereich:** Formschaumteil: **+/-1.5mm**
- **Lieferzeit Neuerstellung (inkl. Konstruktion):**

  z.B Kopfstütze/Armlehne: ca. **3 - 5 Arbeitstage**

  z.B. Lehne Vordersitz: ca. **8 - 11 Arbeitstage**
- **Lieferzeit Änderungen:** ca. **2 - 4 Arbeitstage**

MAKRA PRO

FAKTEN.

Flexibilität.

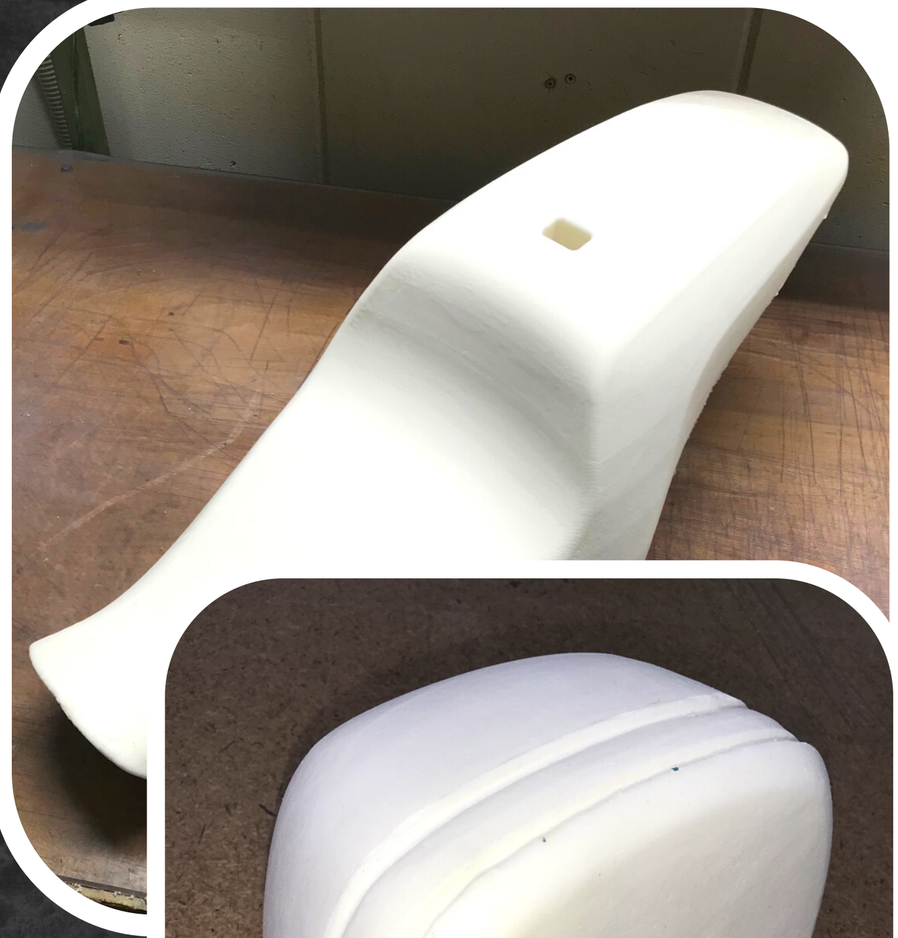
Designänderungen leicht gemacht!

Gerade in der Entwicklungsphase ändern sich Materialien und Geometrien sehr häufig.

MAKRALIT CURE 1000 ermöglicht Geometrieänderungen binnen Tagen. Hierzu werden nur entsprechende Teilbereiche in den Kavitäten angepasst oder durch eine neue Kavität ersetzt, falls der vorherige Werzeugstand als Option verfügbar bleiben soll.

MAKRA PRO

MAKRA PRO



Viele Anwendungs-Möglichkeiten.

Anwendungsbereiche

- Automotive interior
- Camping interior
- Seatings
- Technical Foams

and many more...

Ihr Fachbereich ist nicht dabei?
Wir erschließen gemeinsam mit Ihnen gerne neue Anwendungsmöglichkeiten!

MAKRALIT CURE 1000 auf Sie zugeschnitten

Projektspezifikation

Vorab erarbeiten wir mit Ihnen die notwendigen Werkzeugspezifikationen:

- Geplante Schusszahl
- Benötigte Stauchhärte
- Gewünschte Schaumdichte
- Erwartete Änderungsschleifen

Werkzeugbau

Nach der Freigabe der CAD-Daten und der kaufmännischen Bestellung beginnen wir mit dem Werkzeugbau.

Änderungen in Teilbereichen sind ab dann noch immer möglich.

Produktion

Nach der Herstellung des Werkzeuges schäumen wir für Sie nach Ihren Spezifikationen und führen auf Wunsch eine Stauchhärte Messung und einen 3D-Scan zum Abgleich durch.

MAKRA PRO

MAKRA PRO

Der Vergleich.

Warum MAKRALIT CURE 1000

- Mehr Gestaltungsfreiheit im Design
- Schnellere Herstellung und Änderungsschleifen
- Kein HEIZSYZSTEM notwendig
- Höhere Ausbringungsmenge
- Oberflächenqualität ähnlich zu Aluminiumwerkzeugen
- Entlüftungskonzept schnell änderbar
- Made in Germany

MAKRA PRO

MAKRALIT CURE 1000...

... hat Ihr Interesse geweckt.

Kontaktieren Sie uns um Ihr nächstes Projekt zu besprechen!

Kontakt

MAKRA PRO
Produktdesign & Development
Ansprechpartner: Matthias Krabel
Erlanger Str. 15
91480 Markt Taschendorf

Matthias Krabel

Mobil: +49 175 2162 712
Büro: +49 9552 9210310
E-Mail: m.krabel@makra-pro.de