



## Messemodelle / Exponate

Herstellung von einzigartigen Messemodellen und Exponaten durch Kombination von modernsten 3D Drucktechniken und konventionellem Modellbau. Wir kombinieren für die effiziente Umsetzung ganz nach den Anforderungen Ihres Projektes verschiedene 3D Druck Verfahren und mit unserem konventionellen Modellbau und unterstützen vom Giveaway bis zum hochwertigen Exponat Ihren nächsten Messeauftritt. Bei Bedarf erhalten Sie bei uns die Komplettlösung inklusive Acrylvitrine, Transport- und Aufbewahrungverpackung. Die maßgeschneiderte Lösung für die perfekte Präsentation Ihrer Produkte.

## Vorteile

- Effiziente, schnelle Umsetzung
  - Technologiekombination
  - Beratung und KnowHow inklusive
- Maßgeschneiderte Lösung
  - Produktspezifische Giveaways in Kleinserien
  - Eyecatcher für den Messeauftritt
  - etc.



Antriebsaggregat im Maßstab 1:5, Abmessungen ca. 1200 x 1000 x 600 mm in hochwertigem Messefinish umgesetzt durch Lasersintern in Kombination mit konventionellem Modellbau. Lieferzeit ca 3 Wochen nach Erhalt der Rohdaten.

## Möglichkeiten



- Keine Limitierungen - alles ist machbar
  - geometrisch
  - optisch
  - funktional
  - maßstäblich
- Komplettpaket von der Konzeption bis zur Installation

Präsentationsmodell mit Messefinish und beweglichen Funktionselementen realisiert in 14 Tagen in Kombination aus Lasersintern, Hartschaumfräsen und Stereolithographie.



## Anwendungsbeispiel Giveaway

Durch produktspezifische Giveaways hebt man sich von den Mitbewerbern ab und bleibt bei den Kunden in Erinnerung. Das eigene Produkt in Miniaturausführung, ein eigenes Design für ein Werbegeschenk - wir realisieren Ihre kreativen Ideen und das schnell und für eine Kleinstserie zu unschlagbaren Kosten.



PKW Schlüssel zu USB Stick umfunktioniert. Umsetzung per Polyjet und Vakuumguss.

## Anwendungsbeispiel Demonstrationsmodell

Zur Präsentation und Demonstration von Zahnimplantaten wurde ein Demonstrationsmodell mit unterschiedlichen Materialeigenschaften zur Simulation von Zahnfleisch und Kiefer im Maßstab 10:1 benötigt. Der Kiefer wurde dabei transparent ausgeführt, um den Sitz des Implantats sichtbar zu machen und das Zahnfleisch musste außerdem flexible Werkstoffeigenschaften aufweisen. Eine Kleinstserie von 15 Demonstrationsmodellen wurde entsprechend den Anforderungen per Stereolithographie und Vakuumguß innerhalb von 14 Tagen realisiert.



Demonstrationsmodell Zahnimplantat, Maßstab 10:1

## Anwendungsbeispiel Großmodelle

Für die Eröffnung eines Outlets eines führenden Sportartikelherstellers wurden überlebensgroße Figuren von zwei Werbe-trägern eingesetzt. Über die gescannten 3D Datenmodelle wurden die Exponate samt Aufnahme und Sockel entwickelt. Die Umsetzung erfolgte kombiniert durch Fräsen aus Modellbau-schaum und CJP Pulverdruck für die komplexeren Geometrie-be-reiche wie Schuhe, Hände und Kopf. Nach der Montage des Modells erfolgte eine Effektlackierung in Metalloptik in den Ausführungen Stahl und patiniertem Kupfer. Die Figuren wurden in Übergröße von 2,5 Meter und mit einer wetterfesten Versiegelung ausgeführt. Ähnliche Anforderungen haben wir vielfach, z.B. bei der Umsetzung von Großfiguren für Freizeitparks umgesetzt.



Exponate im Einsatz bei der Eröffnung eines Outlets