

DUROPLAST-GUSSFORM

STÄRKE UND PRÄZISION - Humanetics verwendet einen Markforged X7, um Gussformen für duroplastische Kunststoffteile zu drucken.

EXTREME UMGEBUNGEN - Bei Temperaturen bis 105 °C muss jede Form einer enormen Spannkraft widerstehen.

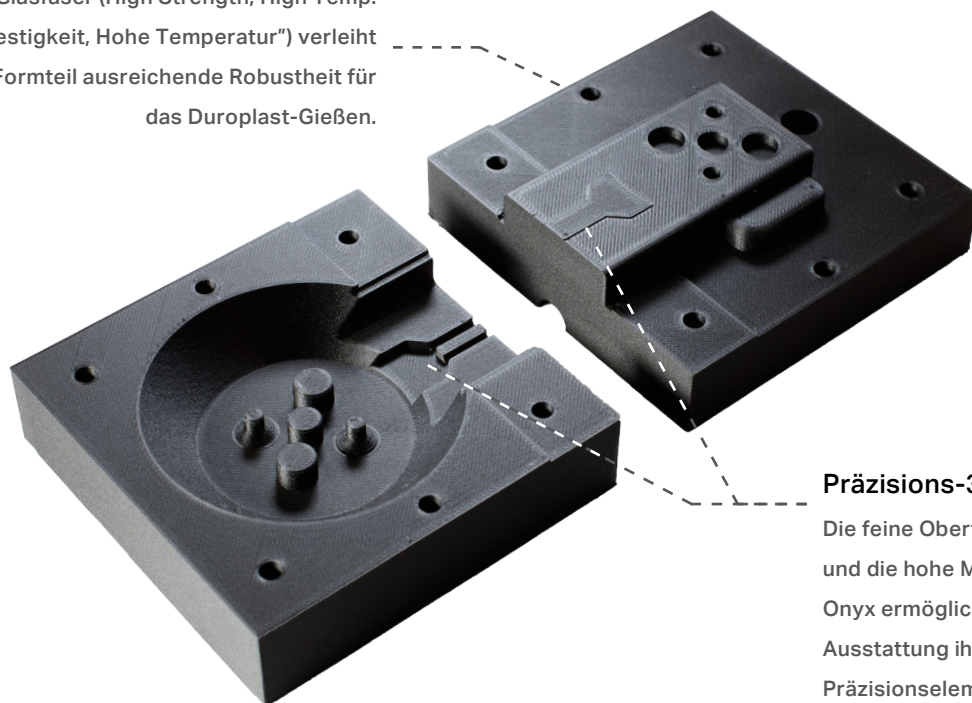
KURZE DURCHLAUFZEITEN - 3D-gedruckte Formen aus Onyx und HSHT ersetzen ein ineffizientes externes Silikonverfahren.

MASSIVE EINSPARUNGEN - Humanetics druckt Formen mit der Markforged-Technologie **4x günstiger** und **2,5x schneller**.

Das 3D-gedruckte Teil

Robust bei hohen Temperaturen

HSHT-Glasfaser (High Strength, High Temp: "Hohe Festigkeit, Hohe Temperatur") verleiht jedem Formteil ausreichende Robustheit für das Duroplast-Gießen.



Präzisions-3D-Druck

Die feine Oberflächenbeschaffenheit und die hohe Maßgenauigkeit von Onyx ermöglichen Humanetics die Ausstattung ihrer Gussformen mit Präzisionselementen.

Formen am nächsten Tag

Duroplastische Gussteile weisen hohe Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit auf. Als Ersatz für traditionelle Methoden im Duroplast-Formverfahren punkten 3D-gedruckte Gussformen von Markforged mit schnellen Durchlaufzeiten, niedrigen Herstellungskosten und langer Lebensdauer. 3D-gedruckte Duroplast-Gussformen sind mit minimalem Verzug dauerhaft bis 150 °C temperaturbeständig.

	SILIKONVERFAHREN	MARKFORGED	EINSPARUNGEN
Fertigungszeit	144 Std.	60 Std.	58%
Fertigungskosten	\$1.000	\$240	76%