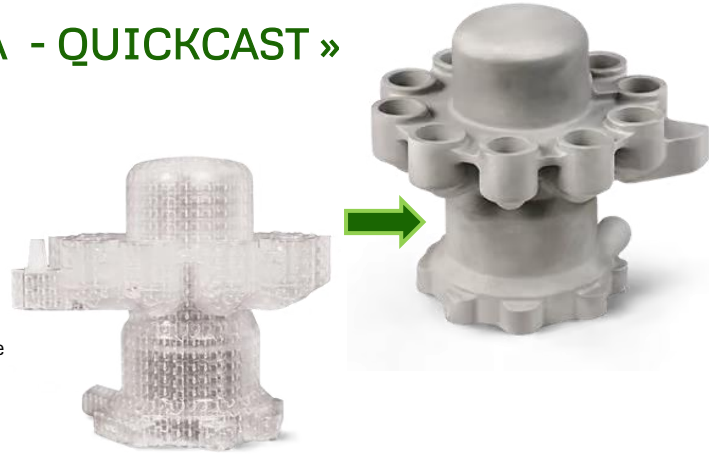


HASSAS DÖKÜM İÇİN « SLA - QUICKCAST »

3D Systems QUICKCAST ile hassas döküm uygulamanız çok hızlı, uygun maliyetli ve kolay!

3D Systems tarafından geliştirilen QUICKCAST teknolojisi, geleneksel hassas döküm üretim teknolojilerine kıyasla üretimi **haftalar** süren hassas döküm sürecini CAD data modelinden dökümün tamamlama sürecini **24-48 saate** düşürüyor.

3D Systems'in SLA teknolojisi kullanılarak döküme özel geliştirilen malzemelerle, karmaşık geometrideki parçaları yüksek hassasiyette ve çok kısa sürede üretiyor.



HASSAS DÖKÜM İÇİN QUICKCAST SÜRECİ



SLA 750 3D Yazıcı ile min. malzeme kullanarak, yüksek hızda, yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlikle parça elde edilmesi



Üretilen modelin seramik ile kaplanması sonrasında seramiğin kurutulması ve içindeki malzemenin eritilip/yakılıp, içine metal döküme hazır hale getirilmesi



Seramiğin içerisine metal dökülmesi ve akabinde dışındaki seramiğin kırılarak metal parçanın elde edilmesi.

MİKRO'DAN MAKRO'YA

3D Systems 3D yazıcıları sayesinde birkaç milimetre'den 1,5 metre uzunluğundaki bir parçaya kadar tek sefer yüksek hassasiyetle defalarca aynı sonuçlarla üretebilirsiniz. Boyut artık bir sorun değil.



DAHA SAĞLAM, GÜVENİLİR VE DÜŞÜK MALİYETLİ MODEL

Diamond Structure sayesinde modeller hem ultra hafif hem de sağlam üretilir. Üretilen modelin %80-85'i hava olup, iç dolgusunun özel yapısı sayesinde X, Y ve Z yönlerinde dolu parçaymış gibi dayanıklılık gösterir.

Hassas Döküm'e Özel Malzemeler

Accura Castpro

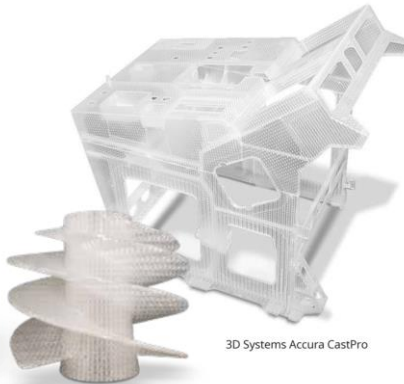
Hassas döküm için çok uygun stabil bir malzemedir. Özellikle, Alüminyum, Magnezyum ve Çinko dökümlerinde kullanılır.

Accura Fidelity

Yakıldığında kül bırakma oranı <0,010% olan antimon içermeyen bir malzemedir. Düşük viskoziteye sahiptir. Titanyum alaşım için muhteşem bir hassas döküm malzemesidir.



SLA 750 /
SLA 750 DUAL



3D Systems Accura Fidelity

3D Systems Accura CastPro