

Fabrikat: Stratasys

Modell: Objet 30 Prime

Byggyta: 294 x 192 x 148 mm



Objet30 – 3D-skrivare till prototyper

Objet30 finns i två varianter, Pro och Prime. Dessa 3D-skrivare är effektiva och kontorsvänliga som hjälper konstruktörer att enkelt skapa prototyper med flera material med bara några få klick. Passar produktion av prototyper som ska användas inom test och verifiering av t.ex. konsumentprodukter, hemelektronik och medicinsk utrustning.

Objet30 Prime kan dessutom skriva ut i det snabba utskriftsläget **Super High Speed**, som ger upp till 25% snabbare utskrift vilket kan vara mycket lämpligt till de allra första iterationerna i en designprocess.

Styrs med GrabCAD Print

Objet30 Pro och Prime styrs av Stratasys programvara [GrabCAD Print™](#) vilket möjliggör att användaren kan skriva ut alla tänkbara CAD-format utan att lägga tid på att konvertera till STL-filer.

Material till olika behov

Objet30 kan använda olika material, till exempel [DraftGrey](#) som med sitt låga pris är perfekt till de första iterationerna i en designprocess. Objet30 skriver naturligtvis också ut i alla material från tidigare versioner av skrivaren, till exempel [Durus](#) och [Rigur](#) som har ett högt böjmotstånd, samt [High Temperature](#) som tål temperaturer upp till 80°. Dessutom finns de välkända [Vero-materialen](#) tillgängliga, samt [VeroClear](#) för transparenta utskrifter.

Objet30 Prime har också möjlighet att skriva ut med [Tango](#) som är ett mjukt material, samt ett [biokompatibelt material](#) som passar medicinska och dentala utskrifter.



Biocompatible

**Biocompatible endast till Objet30 Prime.*

Biocompatible är ett idealiskt materialval framtaget av Stratasys och passar medicinska och dentala utskrifter som kräver noggrann visualisering och långvarig hudkontakt. Materialet är styvt och används främst inom kirurgiska förberedelser av operationer, samt kirurgiska förberedelser för tandimplantat. Materialet har fem medicinska godkännanden inom ISO-10993 och USP-Class VI.



DraftGrey

DraftGrey är en polymerplast som skapar styva utskrifter med fin och jämn finish. Materialet är ett prisvärt alternativ till de allra första iterationer i en designprocess. I Objet30 Prime är det dessutom möjligt att kombinera DraftGrey med det snabba utskriftsläget Super High Speed, som ger upp till 25% snabbare utskrift.



Durus

Durus är ett PolyJet-material från Stratasys och passar utskrifter med krav på hög elasticitet. Materialet har ett böjmotstånd på 44% och passar därför flexibla prototyper som ska funktionstestas.



High Temperature

High Temperature är ett starkt PolyJetmaterial från Stratasys och tål temperaturer upp till 80°. Ett utmärkt materialval för utskrifter som ska utsättas för varma luft- eller vattenflöde i rör och kranar.



RGD720

RGD720 är ett genomskinligt PolyJet-material som passar konceptmodellering och designverifiering av t.ex. glasögon och medicinska produkter. Materialet är styvt och erbjuder hög stabilitet.





Information om Viabs 3D skrivare samt material

Rigur

Rigur är ett PolyJet-material från Stratasys med pålitlig prestanda och mycket hög seghet. Kombiner Rigur med digitala och flexibla material för att skapa utskriften med krävande egenskaper som t.ex. funktionella gångjärn.



vibrationsdämpning eller en slitstark yta.

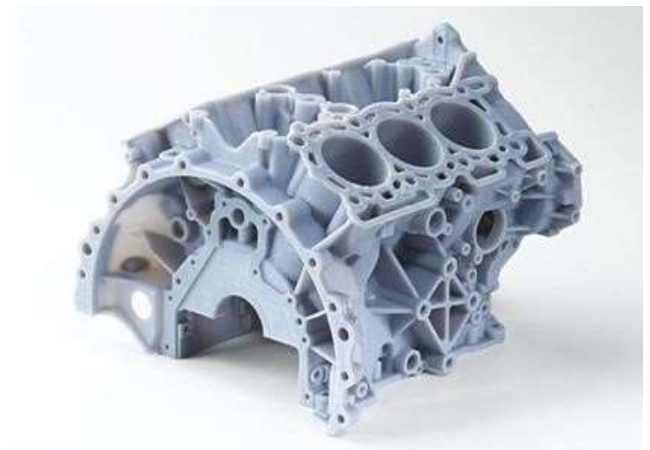
Tango Prime*

**Tango endast till Objet30 Prime.*

Tango är ett PolyJet-material från Stratasys som skapar flexibla och gummiliknande detaljer i en utskrift. Idealisk för att testa och verifiera visuella och funktionella applikationer som t.ex. grepp, packningar och skor. Tango är ett ypperligt materialval till utskriften som behöver stötdämpning,

Vero

Vero är ett PolyJet-material från Stratasys och skapar detaljerade utskriften i olika färger. Skriv ut detaljer för att testa form och funktion. Stödmaterialet tvättas enkelt bort så du kan även skriva ut rörliga och komplexa detaljer med hög upplösning. Passar även för utskriften av jigger och produktionsverktyg.





Information om Viabs 3D skrivare samt material

Vero Clear

VeroClear är ett transparent PolyJet-material från Stratasys och efterliknar PMMA (polymetylmetakrylat), känt som akryl. VeroClear är ett utmärkt materialval att kombinera med när en utskrift kräver transparenta och tonade detaljer. Passar konceptmodellering och designverifiering av t.ex. glasögon och medicinska produkter.

