

RapMan 3.1



En perfekt maskin för såväl studenter, lärare som hemmaanvändare.

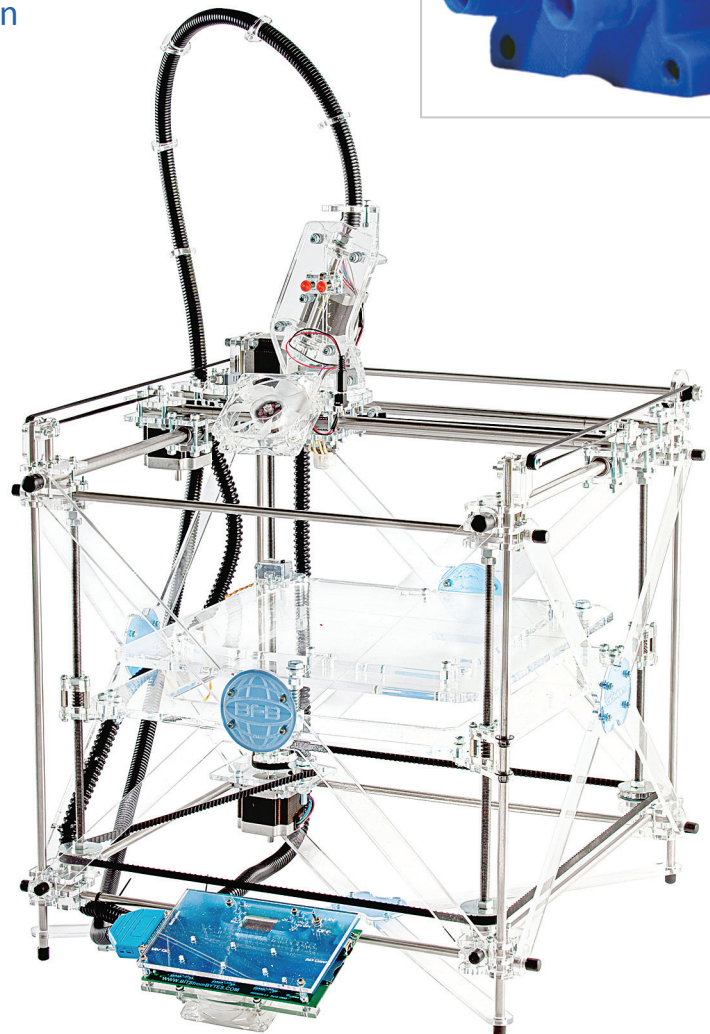
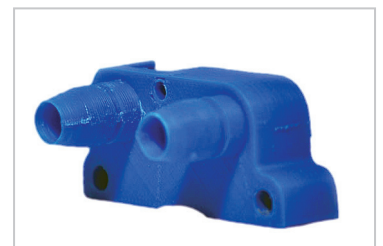
Den första kostnadseffektiva 3D skrivarbyggsatsen på marknaden, tillgänglig för under 10 000 kr

Bordsstorlek med ett stort utskriftsområde (upp till 270 x 205 x 210mm)

Prisvärt material för en oavbruten produktionsprocess

Läser filer direkt från SD minnes kort – ingen PC anslutning krävs

Inget underhållsavtal behövs



Genererad av **3D SYSTEMS**



SUM teknik AB

Långåsliden 16 | 412 70 Göteborg

T 031-16 99 33 | W www.sum-teknik.se



BITS FROM BYTES



RapMan 3.1

RapMan 3.1 modellval

MAXIMAL BYGGSTORLEK	RAPMAN 3.1 SINGEL	RAPMAN 3.1 DUBBEL
X Axel	270mm	190mm
Y Axel	205mm	205mm
Z Axel	210mm	210mm
Notera att utskriftsstorlek varierar med byggstorlek och är beroende av utskriftsmaterialets specifikationer		
Z axel upplösning	0,125mm	0,125mm
Utskrift tolerans	<ul style="list-style-type: none">x och y axel +/- 1% av objekt dimensionen eller +/- 0,2 mm (högsta värdet)z axel +/- halva bearbetade z upplösningenKrympning och böjning kan förekomma på modeller och är material och geometri beroende	
Utskriftshastighet extruderad volym	Maximalt 15 mm ³ per sekund utskrifts- och polymer beroende	
Effekt krav	60 Watts (5A @ 12V)	
Ungefärlig vikt	17kg	
Full dimension exkl. extruder	650mm (w) x 570mm (l) x 510mm (h)	
Full dimension inkl. extruder	650mm (w) x 570mm (l) x 820mm (h)	
Maximal extruder arbets temperatur	280°C (536°F)	

Låt klassen glädjas åt att bygga och lära sig grundläggande teknik och utveckla färdigheter i montering

Det kan ta mellan två och tre dagar från det att lådan öppnas tills du skriver ut de första delarna. Byggprocessen är fantastisk: en smidig och trevlig läroupplevelse i sig själv, där du lär dig många olika aspekter av teknik utan att tänka på det! Det bästa är att när du väl byggt RapMan 3.1 kan du underhålla den, så du behöver inte betala någon för det!

Skriva ut, utforska, designa och utveckla

När du väl byggt och kalibrerat, börjar det roliga att skriva ut! Det är så lätt som ett, två, tre:

1. Rita din modell i ditt 3D CAD program och exportera dina filer till STL format
2. Importera dem till BFB Axon mjukvara, omvandla till G Kod och spara till SD minneskort
3. Sätt in SD minneskortet i RapMan 3.1 maskinen, sätt på den och skriv ut.

Du har nu en kostnadseffektiv lösning som gör det möjligt att utforska nya design koncept, utveckla dem, och utifrån dina resultat, göra dem till färdiga objekt. Den kan också användas som ett verktyg för tillverkning i liten volym. Möjligheterna är oändliga!

Förstå, interagera och utbilda

RapMan 3.1 3D skrivarbyggsats är designad att vara så öppen och genomskinlig som möjligt, för att användarna ska kunna se deras verk medan det byggs. Detta ökar studenternas förståelse och förbättrar deras interaktiva läroprocess. Med RapMan 3.1, har lärare så många olika sätt att göra traditionella ämnen till en rolig och trevlig läroupplevelse.

Utbildningsvänlig

En kostnadseffektiv lösning som gör det möjligt för praktiskt undervisning av själva kärnan i ingenjörskonst, samtidigt som man möjliggör för unga förmågor att skapa oändliga möjligheter utifrån deras egna fantasier!

Prisvärd konverterings mjukvara BFB Axon

Vi rekommenderar detta som tillval för att förenkla användarupplevelsen utan att gå miste om avancerad funktionalitet.

Prisvärd investering

Priserna börjar under 10 000 kr.

Kostnadseffektiv modellering

Materialpris från ca 500 kr per kg.

Inget underhållsavtal behövs

Designad att vara lättunderhållen av slutanvändaren.

Lätt att bygga

Lättförstådda steg-för-steg bilder och textmanual, kompletterad med en skärmanimerad 3D guide.

