

WORKSHOPS

3D KIDS DISCOVERY

- Initiatie 3D tekenen en 3D printen
- 3D Print workshop in de klas
- Voor 3^o graad basis- en secundair onderwijs
- Gebruik 3D Printers en laptops van Rhombus
- Actieve workshop met leerlingen
- Maximum 24 leerlingen per workshop

3D LAUNCH & TARGET

- Installatie workshop bij aankoop 3D printer(s)
- Voor gebruikers en leerkrachten in de school
- Tips & tricks om succesvol aan de slag te gaan
- Evaluatiemoment op het einde van de workshop

3D FOLLOW-UP WORKSHOP

- Terugkom moment na de eerste gebruikperiode
- Controle van de 3D printer(s) en onderhoud
- Opfrissen van het gebruik en toepassing van de 3D-printer
- Beantwoorden van eventuele vragen

OPLEIDINGEN

3D PRINTING 4 EDUCATORS

BASIC

- Twee sessies van 3 uur
- Basisprincipes van 3D Printing
- De werking van 3D printers
- Integratie van 3D printing in het onderwijs en lessenpakket
- 3D-printklare bestanden vinden op het internet
- Zelf ontwerpen en bestanden klaarmaken om af te drukken
- Afdrukken van 3D-prints

3D PRINTING 4 EDUCATORS

ADVANCED

- Twee sessies van 3 uur
- Praktijkgerichte opleiding
- 3D ontwerpen op de computer
- 3D Printen en industriële toepassingen
- Businessmodellen rond additive manufacturing



3D PRINTING

ADVIES & SERVICE

3D-PRINTEN... HOE BEGIN JE ERAAN?

Rhombus geeft advies op maat van uw noden en wensen. Of het nu gaat over de aanschaf van 3D Printers en toebehoren, opleidingen en workshops, service en onderhoud, Rhombus biedt u de juiste oplossing op maat van uw organisatie.

AANKOOPMOGELIJKHEDEN

Aankoop door de school

- Via uw aankoopdienst van de school
- Financiering met gespreide maandelijkse betalingen mogelijk

Leerlingen kunnen rechtstreeks bij Rhombus een 3D-printer aankopen of via de school. Contacteer ons voor meer info.

3D PRINTERS

WORKSHOPS & OPLEIDINGEN

ADVIES & SERVICE

◆◆ AANBOD VAN 3D-PRINTING OPLOSSINGEN voor basisscholen, secundair & hoger onderwijs

Leerlingen menselijke en technische competenties aanleren zoals samenwerken, probleemoplossend denken, ontwerpen met CAD software, computerkennis en het aansturen van machines, zijn cruciale vaardigheden om ze klaar te stomen voor de toekomst.

Als we naar de toekomstige arbeidsmarkt kijken en de gevraagde competenties, is een 3D-printer hét instrument bij uitstek om reeds op jonge leeftijd deze vaardigheden te ontwikkelen.

Starten met 3D-printing vraagt een goede voorbereiding.

*Hoe kunnen we een 3D printer integreren in de klas en lessenpakket?
Welke printer moeten we kopen?
Wat zijn de mogelijkheden en aandachtspunten in gebruik?*

Rhombus helpt u bij de keuze van printer, aangepast aan de behoefte van uw school. Ook na aankoop bieden we ondersteuning in gebruik en onderhoud van uw toestellen. Daarboven kan u bij ons terecht voor workshops en opleidingen.



**3D-Printen in de klas
voor IEDEREEN die 't wil maken!**

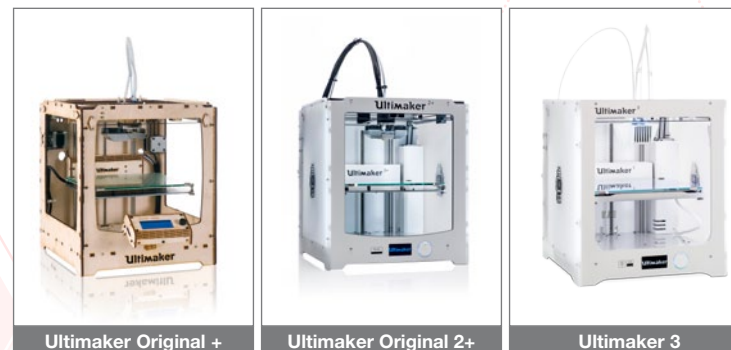
◆◆ 3D PRINTERS

Rhombus beschikt over een gamma 3D Printers die zeer geschikt zijn voor het onderwijs. Na grondige testen en evaluatie hebben wij een selectie gemaakt van 3D Printers waarmee je perfect aan de slag kan in een onderwijsomgeving.

ULTIMAKER

Het Ultimaker gamma staat voor een onberispelijke kwaliteit en duurzame 3D-Printers. Het gamma is volledig, van DIY pakketten tot hoogwaardige 3D-Printers die in een productieomgeving zeer performante resultaten afleveren. Het gebruik van alle soorten filamenten, van PLA tot koolstof verrijkte filamenten, die zeer robuust en hittebestendig zijn. Vanaf de Ultimaker 3 beschik je over een volledige productieprinter die je kan inzetten voor quasi alle toepassingen binnen de FFF printers. Ontdek het volledig gamma op www.ultimaker.com

Ultimaker



Ultimaker Original +

Ultimaker Original 2+

Ultimaker 3

MONOPRICE

Een zeer betrouwbare budgetprinter die alle voordelen heeft om te gebruiken in het onderwijs of om kennis te maken met 3D Printen. Monoprice biedt een meer dan behoorlijke output kwaliteit met PLA filament, gemakkelijk in gebruik en internationaal geroemd om hun degelijkheid. De Monoprice MP Select mini heeft al drie jaar op rij een internationale award gewonnen als budgetprinter. Kortom, de ideale printer om met 3D-Printen te starten en de mogelijkheden ervan te ontdekken.

MONOPRICE



MP10 Select Mini Pro

MP Voxel

MP10 Mini





MODEL	ULTIMAKER ORIGINAL +	ULTIMAKER ORIGINAL 2+	ULTIMAKER 3	MP SELECT MINI PRO	MP VOXEL	MP10 MINI	MP10
Max. Bouwvolume (bxdxh) mm	210x210x205	223x223x205	215x215x200	120x120x120	150x150x150	200x200x180	300x300x400
(* dual extrusion)			197x215x200 (*)				
Afmetingen 3D Printer (bxdxh) mm	357x342x388	493x342x588	342x380x389		400x380x405	400x533x400	501x622x622
Gewicht (kg)	11,5	11,3	10,6	3,8	9	9,5	12,5
Nozzle diameter (mm)	0.4	0.25, 0.4, 0.6 of 0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Filament diameter (mm)	2.85	2.85	2.85	1.75	1.75	1.75	1.75
Laagresolutie (mm)	0.02 - 0.2	0.02 - 0.6	0.02 - 0.2	0.1 - 0.2	0.05 - 0.4	0.05 - 0.4	0.03-0.5
Printsnelheid (mm/s)	30 - 300	30 - 300	30 - 300	30 - 180	10 - 100	10 - 100	30 - 100
Printmaterialen (aanbevolen)	PLA, ABS, CPE, Nylon	PLA, ABS, CPE, CPE+, PC, Nylon	PLA, ABS, CPE, CPE+, TPU, PC, Nylon, PVA	PLA, PETG	PLA, PETG	PLA, PETG	PLA, PETG
Bestandsafdruk USB	Nee	Nee	Ja	Nee	Ja	Ja (MicroUSB)	Ja (MicroUSB)
SD	Ja	Ja	Nee	Ja (microSD)	Nee	Ja (MicroSD)	Ja (MicroSD)
WiFi	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Ethernet	Nee	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee
Software (aanbevolen)	Cura	Cura	Cura	Cura	Cura	Cura	Cura
Ondersteunende OS	Windows, Mac OS, Linux	Windows, Mac OS, Linux	Windows, Mac OS, Linux	Windows, Mac OS, Linux	Windows, Mac OS, Linux	Windows, Mac OS, Linux	Windows, Mac OS, Linux
LCD Scherm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kalibratie	Semi-automatisch via Cura	Semi-automatisch	Semi-automatisch	Semi-automatisch	Semi-automatisch	Semi-automatisch	Semi-automatisch
Voorgemonteerd	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Semi	Semi
Afgesloten Printvolume	Semi	Semi	Semi	Nee	Volledig	Nee	Nee
Prijs (incl 21% BTW)	1.203 €	2.292 €	3.624 €	249 €	399 €	349 €	559 €

