

Cubicon 3D printers koppelen veiligheid en groot bedieningsgemak aan hoge kwaliteit en scherpe prijsstelling

Hyvision, de fabrikant van Cubicon printers, is een gerenommeerde fabrikant die o.a. voor Samsung en Apple hoogwaardige onderdelen voor hun smartphones ontwerpt en produceert. Voor hun R&D afdeling werd ca. 10 jaar geleden een 3D printer ontwikkeld waarover de gebruikers dermate enthousiast waren dat werd besloten om de printer onder de naam "Cubicon" op de markt te brengen.

De Cubicon printer is in de loop der jaren verder doorontwikkeld en behoort inmiddels tot een van de beste professionele, maar nog steeds zeer betaalbare, 3D printer op de markt. In Europa worden 2 Cubicon FDM printers gevoerd: de Cubicon Style en de grotere en luxere variant, de Cubicon Single Plus.

Veiligheid

Beide Cubicons beschikken over unieke kenmerken die ze uitermate geschikt maken om te worden gebruikt binnen het onderwijs en de industrie. Naast een sublieme printkwaliteit en gebruiksgemak staat veiligheid daarbij hoog in het vaandel. Bij de FDM techniek wordt een kunststof draad verwarmd en vervolgens geëxtrudeerd. Hierbij is er sprake van hoge temperaturen: de nozzle van een printkop kan een temperatuur bereiken van wel 260°C en je wilt natuurlijk niet met dergelijk hete delen in aanraking komen.

Daarom zijn beide Cubicons voorzien van een gesloten behuizing zodat onverwachts contact met onderdelen wordt vermeden.

De gesloten behuizing in combinatie met een verwarmd bouwplateau en verwarmde binnenkamer zorgt er overigens tevens voor dat in sterkere kunststoffen zoals ABS kan worden geprint.

Beide Cubicons beschikken over een zelflossende bouwtafel zodat deze niet voorzien hoeft te worden van lijm, tape of een additioneel bouwplateau om het te printen part te laten hechten zoals veelal het geval is bij andere 3D printers. .

Nadat het geprinte part is afgekoeld kan het zonder gereedschap van het bouwplateau verwijderd worden en is het gebruik van een scherp afsteekmes overbodig. Dit voorkomt schade aan het geprinte onderdeel, de bouwplaat en/of handen !

En last but not least beschikken de printers over een 3-voudig HEPA/Carbon/Purafil Catalyst filter wat zorgt voor een geur- en stofvrije omgeving. Zelfs wanneer je in ABS kunststof print heb je geen last van vervelende geurtjes en is het geen enkel probleem om de printer bijvoorbeeld op je bureau te plaatsen.

Groot gebruiksgemak

Naast deze veiligheidsvoorzieningen zijn de printers ook voorzien van voorzieningen die het gebruiksgemak verhogen:

De printkop en de nozzle zijn eenvoudig te verwijderen wat onderhoud zeer vereenvoudigt.

Beide printers beschikken over een auto leveling functie waarmee het printbed volledig automatisch wordt uitgelijnd.

Als extra beschikt de Single Plus over WiFi waardoor een draadloze communicatie gewaarborgd is en is de printsnelheid verhoogd naar 500 mm/sec. Het 4.3" touch screen zorgt daarnaast voor een zeer eenvoudige bediening.

De bijbehorende software Cubicreator is zeer toegankelijk en beschikt zowel over een basis instelling als over de mogelijkheid om veel parameters naar eigen wens aan te passen zonder dat dit zal leiden tot storingen of destructieve handelingen.

Materialen

De Cubicon printers kunnen in meerdere materialen printen en zijn o.a. geschikt voor ABS, ABS-A100 (sterker en vrijwel geen krimp) PLA, PETG en TPU, een flexibel materiaal. Filament van diverse aanbieders kan gebruikt worden, al dan niet met behulp van een adapter. U bent bij Cubicon dus niet veroordeeld tot de aanschaf van zeer prijzige rollen filament !

Specificaties Single Plus

Techniek: FDM

Bouwvolume: 240 x 190 x 200 mm

Laagdikte: 100 ~300 μ

Nauwkeurigheid (XY/Z): 6.25 / 1.25 μ

Afmetingen: 554 x 579 x 524 mm

Specificaties Style

Techniek: FDM

Bouwvolume: 150 x 150 x 150 mm

Laagdikte: 100 ~300 μ

Nauwkeurigheid (XY/Z): 6.25 / 1.25 μ

Afmetingen: 322 x 350 x 486 mm

Kenmerken

- Gesloten behuizing met binnenverlichting en transparante deuren
- Hepa/Carbon/Purafil filter voor stof- en geurvrije omgeving
- Volledige automatische kalibratie
- Zelflossend bouwplateau
- 4.3 " touch screen LCD (Single Plus) of Touch Panel (Style)
- Verwisselbare nozzle en printkop
- Toolkit in aluminium behuizing wordt meegeleverd