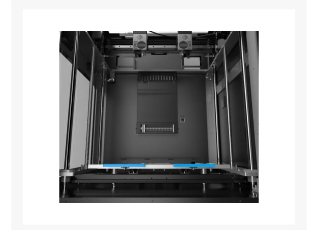
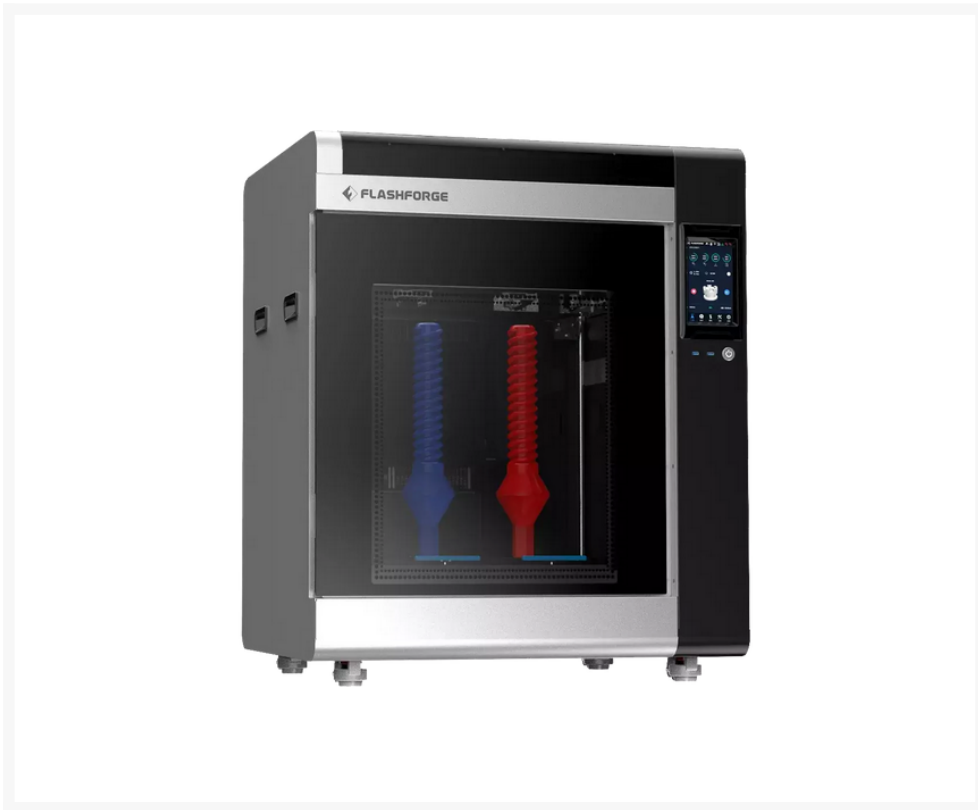


3D PRINTER CREATOR 4A

€ 7.900,01

Excl. BTW: € 6.528,93

Afbeeldingen



Beschrijving

Creator 4 (HT-uitvoering) van Flashforge

De Creator 4 is een industriële 3D-printer met een robuuste constructie van roestvrijstalen componenten en een geavanceerd IDEX-systeem (Independent Dual Extruder). Deze uitvoering is uitgerust met de **HT-extruders**, speciaal ontworpen voor het verwerken van technische filamenten tot 320 °C.

Voor maximale flexibiliteit kan de Creator 4 worden omgebouwd met andere extrudertypes, afhankelijk van het materiaal en de toepassing.

Beschikbare extruderopties

- **HT-extruder (320 °C)** – Voor technische filamenten zoals PLA, ABS, PETG, PP, PA en PC-ABS
- **HS-extruder (360 °C)** – Voor koolstofvezelversterkte materialen zoals PACF, PETCF en PAGF
- **F-extruder (265 °C)** – Voor flexibele filamenten zoals TPU 85A, TPE en TPC

Dankzij deze modulaire opbouw kan de printer worden afgestemd op uiteenlopende professionele toepassingen.

Groot bouwvolume voor industriële toepassingen

Met een royale bouwruimte van **400 × 350 × 500 mm** is de Creator 4 ideaal voor prototyping, functionele onderdelen en kleine series. Het ruime formaat biedt voldoende flexibiliteit voor grote modellen zonder concessies aan stabiliteit.

Onafhankelijke dubbele extruder (IDEX)

Het IDEX-systeem zorgt ervoor dat beide extruders onafhankelijk van elkaar werken. De niet-actieve extruder bevindt zich buiten het printgebied, waardoor ongewenst druppelen wordt voorkomen en de printkwaliteit behouden blijft.

Bij serieproductie kan hetzelfde model gelijktijdig worden geprint, waardoor de output wordt verdubbeld en productietijden aanzienlijk worden verkort.

Verwarmde bouwkamer (65 °C)

De volledig gesloten en actief verwarmde bouwkamer houdt de temperatuur constant op **65 °C**. Dit vermindert thermische krimp tijdens het printen en voorkomt kromtrekken of barsten bij technische materialen zoals ABS, PC en PA.

Het geavanceerde thermische besturingssysteem regelt zowel voorverwarming als nabehandeling, wat resulteert in hogere dimensionale nauwkeurigheid en een groter printsuccespercentage.

Hoge printtemperatuur tot 320 °C

Met de HT-extruders verwerkt de Creator 4 moeiteloos hoogwaardige filamenten zoals:

- PC
- PA
- PP
- PETG
- ASA
- ABS
- PLA
- PC-ABS
- PAHT

Hierdoor is de printer geschikt voor technische en industriële toepassingen waar sterkte en hittebestendigheid vereist zijn.

Verwarmde bouwplaat tot 120 °C

De verwarmde bouwplaat bereikt temperaturen tot 120 °C, wat essentieel is voor materialen zoals ABS en nylon. Dit verbetert de hechting van de eerste laag en minimaliseert vervorming.

Intelligent filamentbeheer

Het slimme filamentbeheersysteem past automatisch temperatuurinstellingen aan op basis van het gekozen materiaal. Na afloop van de print optimaliseert het systeem de koelcyclus, zodat de printer snel klaar is voor de volgende opdracht.

Veilig en gecontroleerd printen

- **HEPA 13-luchtfilter** voor het verwijderen van schadelijke dampen en fijne deeltjes
- **Ingebouwde camera** voor monitoring van het printproces
- **Power Loss Recovery** om prints na stroomuitval te hervatten

Hierdoor bespaart u tijd, materiaal en kosten bij onderbrekingen.

De Creator 4 (HT-uitvoering) is een krachtige en veelzijdige industriële 3D-printer die uitblinkt in betrouwbaarheid, materiaalcompatibiliteit en productiviteit. Een ideale oplossing voor professionele omgevingen waar kwaliteit, schaalbaarheid en controle centraal staan.

Productinformatie

Artikelnummer	CREATOR4A
Merk	FLASHFORGE
Is on Sale	Nee

