

Rešitev za 3D tiskanje HP Jet Fusion 3D 4200

Odkrijte novo tehnologijo izdelave prototipov
in serijskih izdelkov za vgradnjo



Proizvajajte kakovostne izdelke do 10-krat hitreje¹
in s polovico manjšimi stroški.²



Odlična natančnost in vedno enaka kakovost izdelkov³

- Nadzorujte izdelavo s prednastavljenimi ali lastnimi načini tiskanja in vplivajte na mehanske, funkcionalne ali estetske lastnosti izdelkov, natančnost in hitrost.
- Izdelajte prave funkcionalne izdelke z optimalnimi mehanskimi lastnostmi⁴ in spremljajte kakovost izdelkov med samim tiskanjem.
- Natisnite zanesljive končne izdelke, ki se povsem ujemajo z vašo zasnovo.⁵
- Dostopajte do novih materialov prihodnosti in odkrivajte nove načine uporabe prek odprtih platform HP Multi Jet Fusion.

Visoka produktivnost

- Povečajte produktivnost z neprekinjenim tiskanjem in hitrim ohlajanjem.
- Poenostavite delovne procese s HP-jevim samodejnim mešanjem materialov in procesno enoto.
- Enostavna in čista obdelava izdelkov v zaprti procesni enoti z nenevarnimi materiali.⁶
- Zagotovite si vrhunsko podporo HP Jet Fusion 3D Solution Services, s katero boste skrajšali čas izpada delovanja ter povečali produktivnost.

Nižji stroški izdelave²

- Prepolovite ceno izdelave na kos, znižajte obratovalne stroške in odprite vrata maloserijski proizvodnji.
- Izkoristite prednosti cenovno konkurenčnega 3D tiskanja.²
- Optimizirajte kakovost in stroške izdelave s cenovno ugodnimi materiali, ki omogočajo najvišji odstotek ponovne uporabe materiala v primerjavi s konkurenco.⁶
- Načrtujte natančne čase proizvodnje in izboljšajte operativno učinkovitost.
- Izberite optimalen način proizvodnje med različnimi načini tiskanja in končne obdelave.

Za več informacij obiščite hp.com/go/3DPrint

Rešitev za 3D tiskanje HP Jet Fusion 3D 4200

Rešitev, ki je preprosta za uporabo in omogoča integriran **proses od zasnove do izvedbe** funkcionalnih prototipov in serijskih končnih izdelkov



REŠITEV

Izjemna hitrost, ki je **10-krat višja**¹ zahvaljujoč **lastni tehnologiji tiskanja HP** s 30 milijoni kapljic na sekundo na palec (25,4 mm) delovnega območja



Agenti za spajanje in detajiranje HP delujejo skupaj z materiali in tehnologijo HP Multi Jet Fusion ter zagotavljajo visoko dimenzijsko natančnost in izjemne detajle.³



Natančen nadzor temperature vsakega sloja omogoča predvidene popravke po posameznih vokslih, kar zagotavlja optimalne mehanske lastnosti.⁴



Integriran sistem preverjanja kakovosti podaja informacije na zaslonu na dotik in pomaga pri zmanjševanju napak ter omogoča preprosto in natančno spremljanje napredka 3D tiskanja.



Ostanite povezani⁷ Tiskalnik HP Jet Fusion 3D zbira podatke ter omogoča boljšo uporabniško izkušnjo in kakovostnejšo tehnično podporo, poveča neprekiniteni čas delovanja in omogoča oddaljeni nadzor sistema.



Programska oprema HP SmartStream 3D Build Manager in Command Center

Programske rešitve HP so preproste za uporabo in poenostavijo potek vašega dela od zasnove do končnega izdelka.



Materiali HP za 3D tiskanje zagotavljajo optimalno kakovost izdelkov, visok odstotek ponovne uporabe in nizko ceno izdelave na kos. V družino spadajo HP 3D High Reusability PA 12, HP 3D High Reusability PA 12 s steklenimi kroglicami in HP 3D High Reusability PA 11.



Menjava materiala

Zunanji rezervoar HP Jet Fusion 3D omogoča hrambo uporabljenega materiala iz procesne enote, da ga je mogoče zamenjati z drugim materialom.



Odprta platforma HP spodbuja razvoj novih inovativnih in visokozmogljivih materialov.



HP Jet Fusion 3D 4200



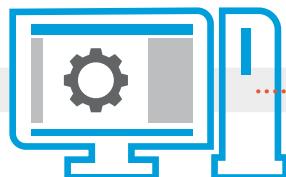


Rešitev za 3D tiskanje HP Jet Fusion 3D 4200

Popolna rešitev za izdelavo prototipov ter proizvodnjo končnih izdelkov v industrijskih okoljih, ki zahtevajo 130–599 izdelkov tedensko*

* ob upoštevanju 220 delovnih dni, izdelkih s prostornino 30 cm³, 10-odstotni gostoti zlaganja, z uporabo uravnoteženega načina tiskanja in materialom HP 3D High Reusability PA 12 ob 20-odstotnem razmerju ponovne uporabe

Nov način 3D tiskanja

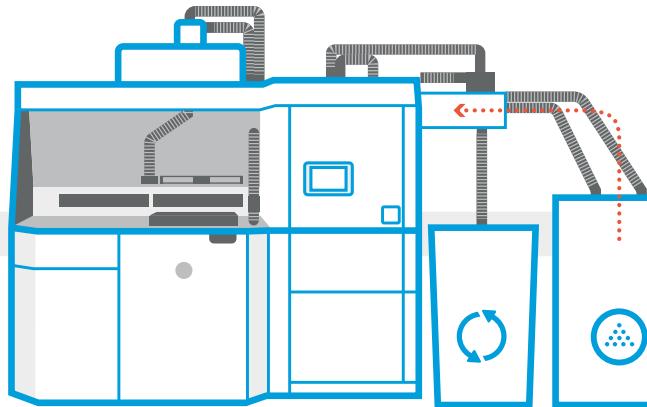


1 Pripravite model za tiskanje.

Odprite svoj 3D model in ga s preprostim programom HP preglejte ter odpravite morebitne napake.

2 Zložite modele v paket in jih pošljite v tiskalnik.

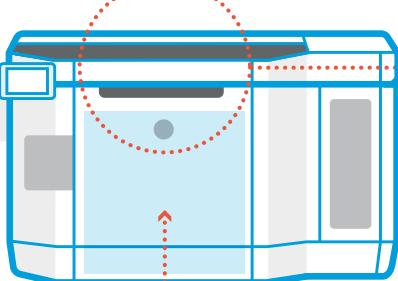
Več modelov zložite v tiskalno platformo in opravilo pošljite v tiskalnik.



3 Dodajte material.

Kartuše z materiali HP 3D vstavite v procesno enoto s hitrim ohlajanjem HP Jet Fusion 3D 4210/4200.

6 ... in jo vstavite v tiskalnik.



7 Tiskanje z nadzorom nad vokslji

Pritisnite tipko za zagon. S pomočjo edinstvene HP-jeve tehnologije z več agenti boste dobili dimenzijsko točne in visokodetaljirane izdelke¹.



10 Čistejše odstranjevanje⁴

Zaradi zaprtega sistema za odstranjevanje in zbiranje odvečnega materiala ni potrebe po dodatnem prostoru za odstranjevanje izdelkov iz tiskalnega bloka.

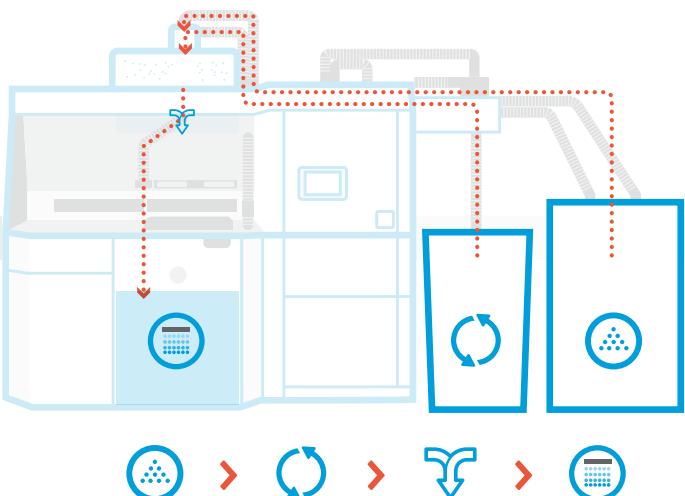
11 Visoka stopnja ponovne uporabe materialov⁵

Kar 80-odstotkov odstranjenega prahu lahko ponovno uporabite v procesu tiskanja brez zmanjšanja učinkovitosti ali kakovosti⁶.

12 Izjemna produktivnost

Tiskanje izdelkov do 10-krat hitreje² s polovičnimi stroški⁷.

Hitro ohlajanje omogoča procesna enota s hitrim ohlajanjem HP Jet Fusion 3D 4210/4200¹



4 Samodejno mešanje

Postopek nalaganja in mešanja materiala je čist, saj je procesna enota zaprta in avtomatizirana. Materiali se nalagajo direktno v tiskalno enoto HP Jet Fusion 3D.

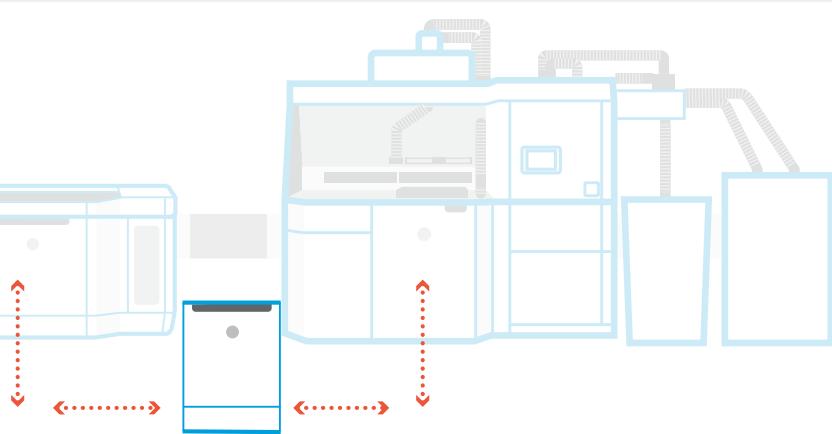


5 Tiskalno enoto HP Jet Fusion 3D odstranite iz procesne enote ...

Procesna enota s hitrim ohlajanjem

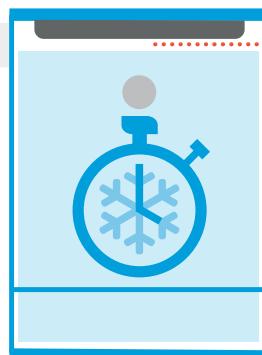
HP Jet Fusion 3D 4210/4200

Z neprekinjenim tiskanjem in hitrim ohlajanjem lahko obdelate večje število izdelkov dnevno². Ko so izdelki ohlajeni³, so pripravljeni za nadaljno obdelavo.



8 Poenostavljen delovni proces

Tiskalno enoto odstranite iz tiskalnika in jo vstavite nazaj v procesno enoto. Tiskalnik je tako nemudoma pripravljen za naslednje opravilo.



13 Konec postopka

Tako, ko je postopek tiskanja ali ohlajanja končan, ste o tem obveščeni.



keep reinventing



14 Storitve HP

Servisne storitve HP Jet Fusion 3D vam zagotavljajo podporo in razpoložljivost nadomestnih delov naslednji delovni dan. Z njimi boste skrajšali čas izpada delovanja ter povečali produktivnost.

Informacije za naročanje

Tiskalnik	MOP44B	HP Jet Fusion 3D 4200 Printer
Dodatki	MOP49C	HP Jet Fusion 3D 4200 Processing Station with Fast Cooling
	MOP45B	HP Jet Fusion 3D Build Unit
	MOP54B	HP Jet Fusion 3D External Tank 5 units Bundle
	MOP54D	HP Jet Fusion 3D External Tank Starter Kit
Priporočeni dodatki	Girbau DY130 Dyeing Solution ¹¹	Prosimo, posvetujte se z lokalnim zastopnikom HP Partner First 3D Printing Specialist.
Originalne HP glave	F9K08A	HP 3D600 Printhead
Originalni HP agenti	V1Q60A	HP 3D600 3L Fusing Agent
	V1Q61A	HP 3D600 3L Detailing Agent
	V1Q63A	HP 3D700 5L Fusing Agent
	V1Q64A	HP 3D700 5L Detailing Agent
Drugi dodatki	V1Q66A	HP 3D600 Cleaning Roll
Originalni HP 3D visoko ponovno uporabljivi materiali	V1R10A	HP 3D High Reusability PA 12 30L (13 kg) ¹²
	V1R16A	HP 3D High Reusability PA 12 300L (130 kg) ¹²
	V1R12A	HP 3D High Reusability PA 11 30L (14 kg) ^{12,13}
	V1R18A	HP 3D High Reusability PA 11 300L (140 kg) ^{12,13}
	V1R11A	HP 3D High Reusability PA 12 Glass Beads 30L (15 kg) ¹²
	V1R22A	HP 3D High Reusability PA 12 Glass Beads 300L (150 kg) ¹²
Certificirani materiali za HP Jet Fusion 3D tiskanje	EVNV1R14A	VESTOSINT® 3D Z2773 PA 12 30L (14 kg) ¹²
	EVNV1R17A	VESTOSINT® 3D Z2773 PA 12 300L (140 kg) ¹²
HP Jet Fusion 3D storitve	U9ZS7E	HP Ready To Print Service
	U9EL9E	HP Installation w/Introduction to Basic Operation SVC for HP Jet Fusion 3D Processing Station with FC
	1MZ23B	HP 3D Printer Initial Maintenance Kit
	1MZ24A	HP 3D Printer Yearly Maintenance Kit
	1MZ25B	HP 3D Post Processing Maintenance Kit
	U9EK7E	HP Advanced Operation Training Service for Jet Fusion 3D Printer (HP Training Center)
	U9EK4E	HP 3 year NBD* Onsite Hardware Support with DMR**
	U9EQ8E	HP 3 year NBD* Onsite Build Unit Support
	U9EM5E	HP 3 year NBD* Onsite Support for Processing Station with Fast Cooling
	U9TZ7E	HP 3 year Shared HW Support, Parts NBD* with DMR** and 2 onsite visits for Printer
	U9UA2E	HP 3 year Shared Hardware Support, Parts NBD* and 2 onsite visits for Build Unit
	U9UA7E	HP 3 year Shared Hardware Support, Parts NBD* and 2 onsite visits for Processing Station with Fast Cooling
	U9UB1E	HP Train to Maintain Service for Jet Fusion 3D Printer***
	U9ZS9E	HP Uptime Kit for Jet Fusion 3D Printer***
	U9ZT1E	HP Uptime Kit for Jet Fusion 3D Processing Station***
	U9ZTOE	HP Uptime Kit for Jet Fusion 3D Build Unit***
	U9VS9E	HP Upgrade to HP Jet Fusion 3D 4210 Printer Hardware Service
	U9VTOE	HP Upgrade to HP Jet Fusion 3D Processing Station with Fast Cooling 4210 Hardware Service

* Naslednji delovni dan

** Defective Media Retention

*** Samo za storitve najemanj strojne opreme (Shared Hardware Support Services)



Cofinanced Project by Minetur -SETSI
TSI-100802-2014-1



Za več informacij o tehnologiji HP Multi Jet Fusion obiščite
hp.com/go/3DPrint

Povežite se s strokovnjakom za tiskanje HP 3D ali se
prijavite na prejemanje novic o tiskanju s tehnologijo
HP Jet Fusion 3D:
hp.com/go/3Dcontactus

© Copyright 2016, 2018 HP Development Company, L.P.

Edina garancija za izdelke in storitve družbe HP je navedena v garancijski izjavi, ki je priložena tem izdelkom in storitvam. Nobene navedbe v tem besedilu ni mogoče razlagati kot izjave o dodatni garanciji. Družba HP ne prevzema odgovornosti za tehnične ali uredniške napake ali opustitve v tem besedilu.

4AA6-4892ENA, July 2018

This is an HP Indigo digital print.

