

Markforged FX10 - Imprimantă 3D



Product price:

0,00 RON tax included

Product codes:

Reference: -

EAN13: -

UPC: -

Product short description:

FX10 este imprimanta ideală pentru orice fabrică care dorește să își maximizeze productivitatea și profitabilitatea prin imprimarea 3D industrială.

Product features:

Product description:

FX10

Instrumentul cel mai versatil pentru podeaua fabricii dumneavoastră. Vă prezentăm Markforged FX10

FX10 este imprimanta 3D industrială de generație următoare de la Markforged, rezultatul anilor de inovație în inginerie și avansare tehnologică. Construită pe succesul modelului Markforged X7, scopul său unic este de a livra piese puternice și precise la fiecare imprimare.

FX10 dispune de o nouă arhitectură modulară proiectată pentru upgrade-uri și senzori optici montați pe capul de imprimare, care pot verifica acuratețea dimensională a pieselor și pot evalua starea de sănătate și performanța dispozitivului. Utilizează calibrarea automată și schimbarea materialului, oferind o experiență simplă și redusă la minimum, care reduce nevoia de operatori dedicați.

Dezvoltați piese puternice la cerere FX10 imprimă piese armate cu fibră de carbon continuă pentru o gamă largă de aplicații industriale — ajutând producătorii să crească viteza de lansare pe piață, să reducă costurile de fabricație și inventar și să minimizeze riscurile asociate opririlor liniei de producție.

Imprimați piesa corectă de fiecare dată Am proiectat fiecare aspect al FX10 — de la sistemul de mișcare până la software-ul care o alimentează — pentru a livra piese precise și puternice în mod fiabil. Susținută de software-ul de simulare și inspecție, FX10 poate produce piese verificate care îndeplinesc cerințele stricte ale fabricii.

Obțineți rapid ROI și apoi scalați FX10 operează pe Digital Forge: platforma aditivă a Markforged, care include software intuitiv pentru dispozitive și desktop, training și calcul de costuri integrat. Puteți începe să generați ROI din prima zi și să scalați fără efort către mai multe echipe, mașini și facilități.

Digital Forge: Alimentată de software Markforged oferă o platformă de fabricație aditivă simplă, inteligentă și scalabilă, proiectată să se integreze perfect în operațiunile dvs. de fabricație. Software-ul nostru Eiger™ a fost construit pentru scalare, oferind o experiență unică de utilizare, un depozit digital de piese și gestionarea flotei în întreaga gamă Markforged, inclusiv FX10.

Modul de viziune și micrometru laser FX10 dispune de doi senzori optici montați pe capul de imprimare. Micrometrul laser alimentează inspecția — validarea dimensională în timpul imprimării — și calibrarea mașinii, în timp ce noul modul de viziune va captura imagini detaliate ale pieselor de calibrare pentru a determina și optimiza performanța imprimantei.

Cameră de construcție încălzită și pat de vacuum FX10 are o cameră mare care se încălzește până la 60°C, utilă pentru imprimarea pieselor de înaltă calitate la viteză mare. Patul de aluminiu cu vacuum este, de asemenea, încălzit și utilizează caneluri prelucrate cu precizie care sunt scanate de micrometrul laser pentru calibrare.

Ecran tactil mare, cu interfață intuitivă FX10 dispune de un ecran tactil de 7". Utilizatorii pot începe construcțiile, monitoriza starea mașinii, controla manual mașina și iniția rutine de calibrare automată, toate într-un singur loc.

Depozitare avansată a materialelor cu schimbare automată Un cabinet de materiale integrat stochează patru bobine în compartimente sigilate individual și suportă schimbarea automată a materialelor și încărcarea rapidă a bobinelor, reducând intervenția utilizatorului.

FX10 vă crește profitabilitatea și productivitatea prin...

- Reducerea costurilor pieselor cu până la 90% și a timpilor de livrare de la luni la zile.
- Creșterea randamentelor de producție și scăderea costurilor de operare.
- Posibilitatea de a înlocui inventarul fizic cu inventar digital.
- Menținerea liniilor de producție în funcțiune cu piese de schimb la cerere.

Hardware

- **Volum de construcție:** 375mm x 300mm x 300mm (14.8 x 11.8 x 11.8 in)
- **Interval de rezoluție Z:** 125 - 250 μm
- **Cameră de construcție:** Încălzită până la 60°C
- **Materiale:** Termoplastice ingineresti: Onyx™ și Fibre Continue: Fibră de Carbon

-
- **Putere:** 100–120 / 200-240 VAC (12A / 6A), IEC 60320 tip C20
 - **Greutate:** 109 kg (240 lb)
 - **Amprentă:** 760mm x 640mm x 1200mm (30in x 25in x 46in)

FX10 este imprimanta ideală pentru orice fabrică care dorește să își maximizeze productivitatea și profitabilitatea prin imprimarea 3D industrială.