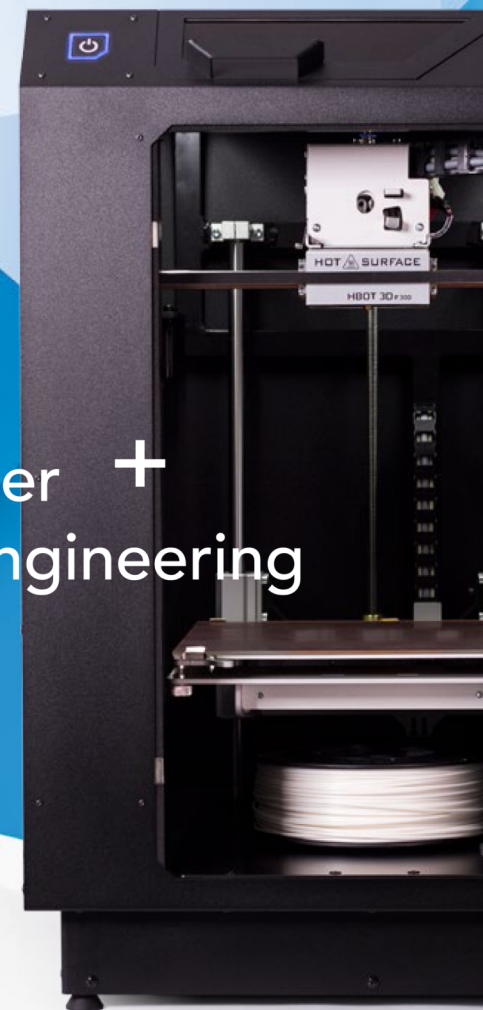


HBOT 3D

DRUKARKA 3D
**HBOT 3D
F300**

power +
of engineering



HBOT 3D F300

Drukarka 3D zaprojektowana do zastosowań przemysłowych

Niezawodność, bezkonkurencyjna jakość, kontrola nad czasem i niski koszt wydruku – zadaliśmy o wszystko, co najbardziej liczy się w przemyśle.

HBOT 3D F300 powstał, by ułatwić i przyspieszyć pracę inżynierów, projektantów i konstruktorów. Przy jego pomocy zwizualizujesz swoje projekty, szybko wykonasz prototyp, wytworzysz narzędzia lub części zamienne do maszyn i urządzeń, uruchomisz produkcję małoseryjną, a nawet otrzymasz finalne produkty.



Narzędzia



Formy odlewnicze



Części zamienne



Produkcja małoseryjna



Prototypy

Dokładność wymiarowa, precyzja i powtarzalność

Postaw na jakość

Miej pewność, że drukarka precyzyjnie odwzoruje wymiary Twojego projektu z dokładnością 0,1 mm, a każdy kolejny wydruk zrobiony na jego podstawie będzie dokładnie taki sam. Otrzymaj nawet najbardziej skomplikowane i szczegółowe elementy o minimalnej wysokości warstwy 0,05 mm i grubości ścianki 0,4 mm.

Wymienne dysze i szeroka gama materiałów

Stwórz model, jakiego potrzebujesz

Uzyskaj największą precyzję małych elementów, stosując dyszę o średnicy 0,2 mm lub postaw na krótki czas wydruku i wytrzymałość modelu, zakładając dyszę 1 mm.



Nadaj swoim wydrukom dowolne właściwości, wybierając spośród różnych materiałów – od twardego i wytrzymałego PC-ABS po elastyczny i giętki TPU.

Specyfikacja techniczna

Technologia	FDM / FFF
Komora robocza	zamknięta z wymuszoną wentylacją
Przestrzeń robocza	300 x 300 x 300 mm
Platforma robocza	podgrzewana ze szkła borokrzemowego
Maksymalna temperatura platformy roboczej	120°C
Maksymalna temperatura głowicy	260°C
Zaawansowane poziomowanie platformy roboczej	innowacyjny system półautomatycznego poziomowania i pozycjonowania platformy roboczej
Materiały	PLA, PLA-X, ABS-X, PC-ABS, PP, HIPS, PET-G, H-GLASS, TPU, ASA-X
Średnica filamentu	2,85 mm
Średnica dyszy	0,4 mm (do wyboru również 0,2 mm, 0,6 mm, 0,8 mm, 1,0 mm)
Wysokość pojedynczej warstwy	0,05 mm – 0,70 mm
Minimalna grubość ścianki	0,4 mm
Dokładność wydruku X/Y/Z	+/- 0,1 mm bez uwzględnienia skurczu materiału
Dokładność pozycjonowania głowicy	0,05 mm
Wymiary urządzenia	540 mm x 570 mm x 820 mm
Wymiary urządzenia z opakowaniem	650 mm x 710 mm x 1020 mm
Waga urządzenia	35 kg
Waga urządzenia z opakowaniem	50 kg

Oprogramowanie

Oprogramowanie PC	Simplify 3D
Obsługiwane formaty plików	STL, OBJ
System operacyjny	Windows Vista 64, 7, 8.x, 10 / Mac OS X / Ubuntu Linux
Kompatybilne środowiska CAD	wszystkie dostępne oprogramowania CAD

Elektronika

Elektronika sterująca	Sunbeam 3.0
Panel sterujący	kolorowy (480 x 272 px), dotyk pojemnościowy
Zasilanie sieciowe	100-240 V AC 50-60 Hz
Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Klasa I
Maksymalna moc pobierana	480 W
Średnia moc pobierana	250 W
Moc stołu grzejnego	300 W
Moc grzejna głowicy drukującej	40 W
Komunikacja zewnętrzna	karta SD, USB 2.0

HBOT 3D F300 dla Twojej branży

- Motoryzacja
- Przemysł lotniczy
- Przemysł obronny i zbrojeniowy
 - Inżynieria
 - Medycyna
 - Odlewnictwo
 - Edukacja
 - Architektura



Optymalizacja produkcji

Szybkie wytwarzanie narzędzi oraz elementów maszyn, ciągłość pracy linii produkcyjnej, większa ergonomia.



Większa efektywność

Skrócenie cyklu produkcyjnego; od prototypowania po utrzymanie ruchu i kontrolę jakości.



Redukcja kosztów

Niższe koszty wytwarzania w porównaniu z tradycyjnymi metodami.



Wybierz odpowiedniego partnera

Know-how i specjalistyczna wiedza sprawiają, że jesteśmy doskonałym partnerem. Nasze doświadczenie i kompetencje pozwalają nam zapewniać wyjątkowe wsparcie techniczne oraz doradztwo.

Nasza kompleksowa oferta obejmuje:



Szkolenia i wsparcie techniczne



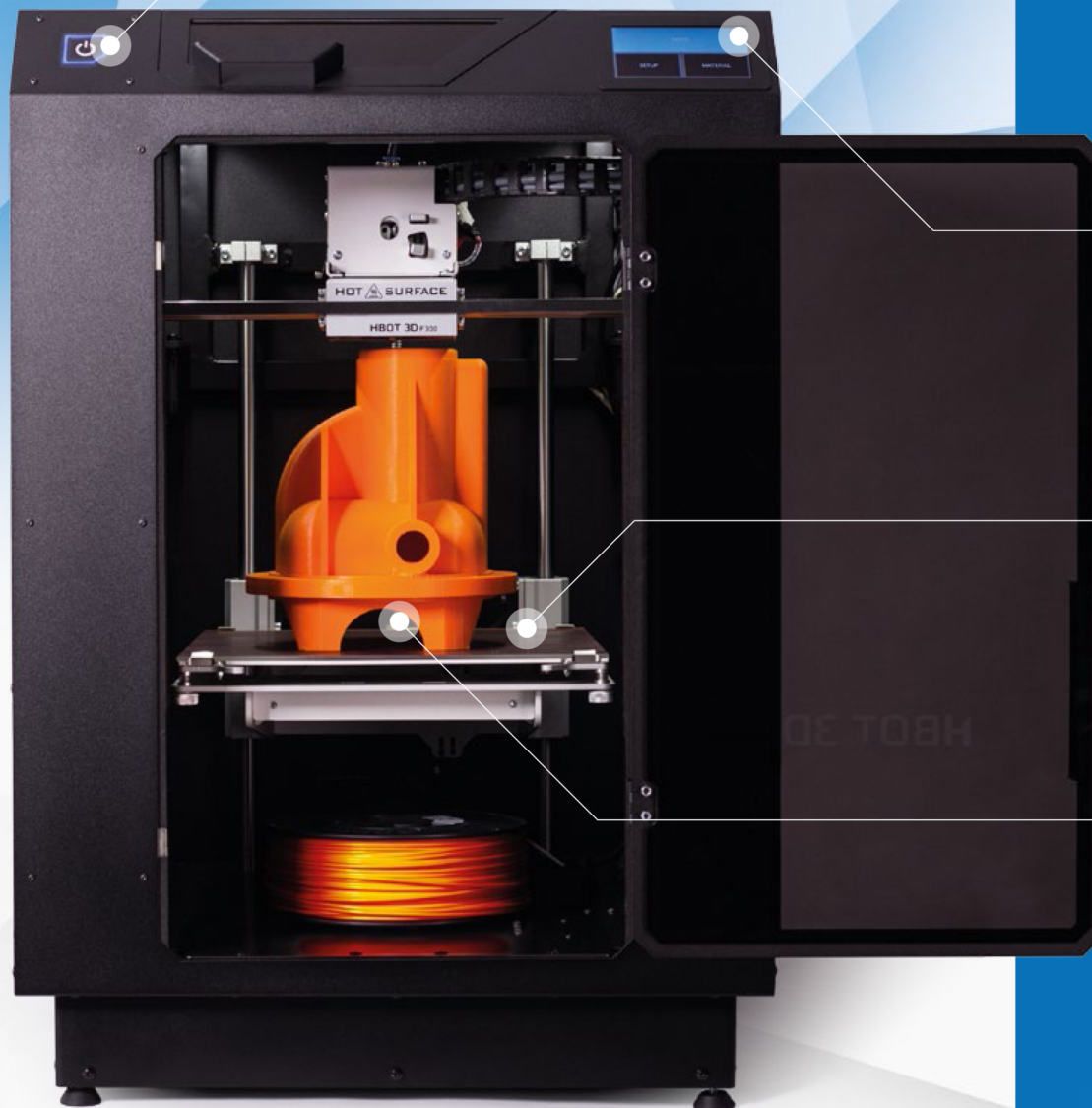
Szeroki wybór filamentów



Akcesoria i materiały eksploatacyjne



Oprogramowanie



Ciągła, stabilna praca i szybki wydruk

Wiemy jak cenny jest Twój czas

Sprawdź, co oznaczają wzmocnione silniki krokowe, niezawodne podzespoły i solidna konstrukcja, które pozwalają na nieprzerwaną pracę 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu. Duża prędkość wydruku wynosząca nawet 150 mm/s skróci Twój czas oczekiwania na modele 3D do minimum. Trzymaj wszystko pod kontrolą.

Łatwość obsługi i ergonomia

Przekonaj się, jakie to proste

Niezależnie od tego czy jesteś zaawansowanym użytkownikiem, czy dopiero zaczynasz przygodę z drukiem 3D, HBOT 3D F300 zaskakuje łatwością obsługi. Intuicyjny panel dotykowy, ergonomia urządzenia i łatwa wymiana filamentów sprawia, że druk 3D stanie się Twoją pasją.

Idealnie płaski stół roboczy z autokalibracją

Zdejmij gotowy model w kilka sekund

Zobacz, jak stół roboczy wykonany z idealnie płaskiego szkła borokrzemowego usprawni Twoją pracę. Możesz zapomnieć drukowaniu podstawy i szlifowaniu modelu. Łatwość, z jaką zdejmiesz gotowy wydruk i gładkość powierzchni przerosną Twoje oczekiwania.

Duża, optymalna przestrzeń robocza

Poczuj wolność projektowania

Wykorzystaj całą przestrzeń roboczą 300x300x300 mm i twórz jeszcze większe modele. Dzięki zamkniętej komorze roboczej pozbedziesz się obaw o zniekształcenie wydruków związane ze skurczem przetwórczym.

Poznaj jakość HBOT 3D F300



Prześlij plik i zamów bezpłatną próbkę

Nie ma lepszego sposobu na ocenę jakości drukarki, niż otrzymanie wydruku wykonanego na podstawie własnego projektu 3D.

Skontaktuj się z nami lub wypełnij formularz na: www.hbot3d.com/sample