

Specyfikacja, która pomoże Ci dokonać wyboru



Znajdź najlepsze rozwiązanie HP do druku 3D, które odpowiada Twoim potrzebom
– od wdrożenia i startu, aż po produkcję na dużą skalę

	Polimery				Metale
	Wdrożenie – start	Rozwój produkcji		Produkcja na dużą skalę	
	HP 3D Multi Jet Fusion 5000	HP 3D Multi Jet Fusion 5200	HP 3D Multi Jet Fusion 5400	HP 3D Multi Jet Fusion 5600	HP Metal Jet S100
					
Wolumen produkcji	Przemysłowe prototypowanie i produkcja końcowych części przy niskim wolumenie (do 2 buildów tygodniowo / do 200 części tygodniowo)	Produkcja końcowych części powyżej 200 części tygodniowo ¹	Produkcja końcowych części powyżej 550 części tygodniowo ²	Produkcja końcowych części powyżej 550 części tygodniowo ³	Idealne rozwiązanie dla producentów OEM i dostawców komponentów chcących drukować wysokiej jakości części metalowe na dużą skalę
Ścieżka rozbudowy	HP 3D Multi Jet Fusion 5200	HP 3D Multi Jet Fusion 5400 HP 3D Multi Jet Fusion 5600	HP 3D Multi Jet Fusion 5420W HP 3D Multi Jet Fusion 5420W Pro	HP 3D Multi Jet Fusion 5620 HP HP 3D Multi Jet Fusion 5620 Pro	–
Możliwość druku w kolorze	Szary		Biały	Szary	Metaliczny
Dostępne materiały	HP 3D HR PA 12 (Evonik)	HP 3D HR PA 11 HP 3D HR PA 12 S (Arkema) HP 3D HR PA 12 (Evonik) HP 3D HR PA 12 GB HP 3D HR PP (BASF) BASF Ultrasint® TPU 01 ESTANE® 3D TPU M88A	HP 3D HR PA 12 W	HP 3D HR PA 12 HP 3D HR PA 12 (Evonik) HP 3D HR PA 12 (Arkema ¹⁰) HP 3D HR PA 11 ⁹ BASF Ultrasint® TPU01 ¹²	HP Metal Jet SS 316L HP Metal Jet SS 17-4PH
Efektywna objętość robocza (X×Y×Z)	380 × 284 × 250 mm	380 × 284 × 380 mm			430 × 309 × 140 mm ⁴
Rekomendowany pakiet usług ^{5,6,7}	Tylko 3DaaS	HP 3D Production Care (następny dzień roboczy – reakcja na miejscu)	HP 3D Shared Care (HP 3D Proactive Remote Service + reakcja na miejscu następnego dnia roboczego)		HP Metal Jet Installation and Onboarding Services; HP Metal Jet Professional Services
Oprogramowanie	HP 3D Center ⁸ / HP 3D Build Manager / HP 3D Command Center	HP 3D API ⁹ / HP 3D Center ⁸ / HP 3D Build Manager / HP 3D Command Center			HP 3D Digital Sintering; HP 3D Process Development; HP 3D Build Manager; HP 3D Command Center
Zgodność z pakietem HP 3D Process Development ¹⁰	×	×	×	✓	✓
HP Jet Fusion 3D Akcesoria do automatyzacji ¹¹	×	✓	✓	✓	–
Obsługa materiałów ¹⁰	Ręczna obsługa proszku; możliwość rozbudowy do HP 3D Multi Jet Fusion 5200	Zautomatyzowane rozwiązanie do obsługi proszku; stacja przetwarzania HP 3D Multi Jet Fusion 5200	Stacja przetwarzania HP 3D Multi Jet Fusion 5200	Zautomatyzowane rozwiązanie do obsługi proszku; stacja przetwarzania HP 3D Multi Jet Fusion 5200	Stacja zarządzania proszkiem i usuwania proszku HP Metal Jet S 100

Dowiedz się więcej na stronie: hp.com/go/3DPrint / Rozwiązania do druku 3D HP - MJF, filament i metal | Oficjalna strona HP®

1. Seria HP Jet Fusion 5200 zapewnia korzystniejszy koszt w przeliczeniu na jedną część w porównaniu z HP Jet Fusion 4200 przy produkcji przekraczającej 200 części tygodniowo. Część o objętości 30 cm³ przy 10% gęstości upakowania, z wykorzystaniem materiału HP 3D High Reusability PA 12, oraz przy współczynniku ponownego wykorzystania proszku do 80%. Założono 5-letni okres amortyzacji, 292 dni robocze w roku, jedną drukarkę, jedną stację przetwarzania oraz dwie jednostki robocze (build units) zarówno dla rozwiązań HP Jet Fusion 4200, jak i HP Jet Fusion 5200 3D Printing Solutions.
2. Rozwiązanie HP Jet Fusion 5400 Series Printing Solution zapewnia korzystniejszy koszt w przeliczeniu na jedną część w porównaniu z HP Jet Fusion 4200 przy produkcji przekraczającej 200 części tygodniowo. Część o objętości 30 cm³ przy 8% gęstości upakowania, z wykorzystaniem materiału HP 3D High Reusability PA 12 W, oraz przy współczynniku ponownego wykorzystania proszku do 75%. Założono 5-letni okres amortyzacji, 292 dni robocze w roku, jedną drukarkę, jedną stację przetwarzania oraz dwie jednostki robocze (build units) zarówno dla rozwiązań HP Jet Fusion 4200, jak i HP Jet Fusion 5400 Series 3D Printing Solutions.
3. Seria HP Jet Fusion 5600 zapewnia korzystniejszy koszt w przeliczeniu na jedną część w porównaniu z HP Jet Fusion 5200 przy produkcji przekraczającej 200 części tygodniowo. Część o objętości 30 cm³ przy 10% gęstości upakowania, z wykorzystaniem materiału HP 3D High Reusability, oraz zalecanego współczynnika ponownego wykorzystania proszku. Założono 5-letni okres amortyzacji, 292 dni robocze w roku, jedną drukarkę, jedną stację przetwarzania oraz dwie jednostki robocze (build units) zarówno dla rozwiązań HP Jet Fusion 5200, jak i HP Jet Fusion 5600 3D Printing Solutions.
4. W przypadku grubości warstwy 50 mikronów, rzeczywista prędkość budowy może się różnić w zależności od wysokości modelu, materiałów oraz parametrów przetwarzania.
5. Każda usługa jest świadczona w standardowych godzinach pracy HP obowiązujących lokalnie w dni robocze, z wyłączeniem lokalnych świąt. Dostępność może różnić się w zależności od lokalizacji. Zakres usług obejmuje zdalną oraz lokalną diagnostykę, co może mieć wpływ na czas reakcji serwisu na miejscu.
6. Dostępne w większości krajów, zgodnie z warunkami Ograniczonej Gwarancji HP i/lub Umowy Serwisowej. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym.
7. Poziom umowy serwisowej może zostać dostosowany do indywidualnych potrzeb. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego przedstawiciela handlowego.
8. Wymagane zgodne oprogramowanie, usługa i/lub rozwiązanie.
9. HP 3D API Core jest dostępne dla rozwiązania HP Metal Jet S100 Printing Solution oraz rozwiązań HP Jet Fusion 3D Printing Solutions. HP 3D API Advanced jest dostępne wyłącznie dla rozwiązania HP Metal Jet S100 Printing Solution.
10. Wymagane zgodne oprogramowanie, usługa i/lub rozwiązanie. Konieczny jest dodatkowy zakup.
11. Zgodność z materiałami: HP 3D HR PA 12 (opracowany przez Evonik), HP 3D HR PA 12 S (opracowany przez Arkema), HP 3D HR PA 12 W, HP 3D HR PA 11 oraz HP 3D HR PP (opracowany przez BASF).
12. Dostępne od wiosny 2024 r.
13. Dostępne od wiosny 2025 r.

© Copyright 2022-2024 HP Development Company, L.P.

Jedynymi gwarancjami dotyczącymi produktów i usług HP są gwarancje wyraźnie określone w oświadczeniach gwarancyjnych dołączanych do tych produktów i usług. Żaden zapis zawarty w niniejszym dokumencie nie powinien być interpretowany jako udzielenie dodatkowej gwarancji. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne ani pominięcia zawarte w niniejszym dokumencie.

4AA8-3577 ENW, marzec 2024

