

HP Jet Fusion 5420W¹⁹

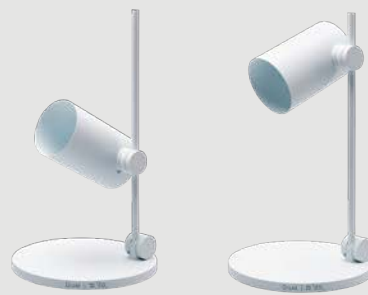
Rozwiązanie do druku 3D



Dane dzięki uprzejmości Invent Medical



Dane dzięki uprzejmości Castomade



Dane dzięki uprzejmości Ed Lighting



HP Jet Fusion 5420W¹⁹ Rozwiązanie do druku 3D

Rozbuduj ofertę i rozwiń swój biznes, dzięki technologii druku 3D HP Multi Jet Fusion, która zapewnia najwyższej jakości białe części o odpowiedniej trwałości.

Idealne urządzenie do produkcji części końcowych.

Idealne odwzorowanie bieli każdej części

- Powtarzalność bieli od pierwszej do ostatniej części.
- Bezproblemowy druk białych części, niezwykła powtarzalność koloru.
- Swoboda w post-processingu dzięki białym elementom, które umożliwiają uzyskanie żywszych kolorów i lepszą refrakcję światła

Większa przewidywalność produkcyjna

- Zapewnij przewidywalny i jednolity czas wydruku dowolnych części - bez elementów podporowych.
- Zredukuj błędy, nieprawidłowości i nieplanowane przestoje dzięki proaktywnej zdalnej usłudze serwisu HP z alertami serwisowymi.
- Usprawnij przepływ pracy dzięki zautomatyzowanemu mieszaniu materiałów, dołączonej stacji przetwarzania i naturalnej jednostce chłodzenia.

Niezwykła jakość części w korzystnej cenie

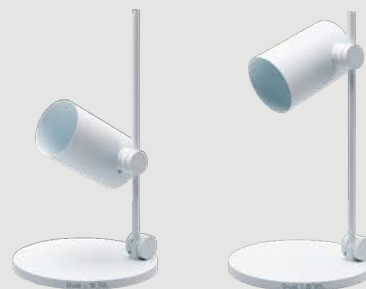
- Osiągnij optymalną jakość na przemysłowym poziomie OEE dzięki rozwiązaniu do druku 3D, które zapewnia nieskazitelną biel wytwarzanych części i efektywność na niskim poziomie kosztowym.
- Uzyskaj dokładność wymiarową i powtarzalność, od drobnych detali i ostrych krawędzi do tekstur, która zapewni konkurencyjność przemysłową.
- Produkuj funkcjonalne części z najlepszą izotropią w swojej klasie dzięki najnowszej generacji systemów HP Multi Jet Fusion.
- Wdrażaj zrównoważony rozwój, z niższym poziomem śladu węglowego oraz z możliwością ponownego użycia materiałów HP 3D.



Dane dzięki uprzejmości Castomade



Dane dzięki uprzejmości Invent Medical



Dane dzięki uprzejmości Ed Lighting

HP 3D Oprogramowanie

Osiągnij nowe poziomy efektywności eksploatacyjnej, jakości części oraz personalizacji dzięki oprogramowaniu do druku 3D. Zapewnij dokładność wymiarową, powtarzalność, monitoring i optymalizację w obrębie całej floty urządzeń.

HP 3D API ^o	Centrum HP 3D ⁴	HP SmartStream 3D Build Manager	HP Universal Build Manager powered by Dyndrite ⁴
			
Usprawniony przepływ danych i automatyzacja w ramach przemysłowych systemów zarządzania.	Widok zaplecza danych produkcji z funkcją zdalnego monitorowania, pozwalającą na lepszą efektywność i sprawność, uzyskanie informacji o produkcji oraz wgląd do procesu produkcji.	Szybkie i łatwe przygotowanie kompletnych zleceń do druku zawierających wszystkie niezbędne elementy.	Oprogramowanie do zarządzania pozwalające na skalowalną produkcję addytywną w ramach zautomatyzowanych rozwiązań.

Integracja z wiodącymi w branży dostawcami oprogramowania

 **AUTODESK**


DyndriteTM


materialise
innovators you can count on

HP 3D Materiał do druku 3D

Rozszerz swoją ofertę i wejdź na nowe rynki dzięki możliwości druku białych części.

HP 3D High Reusability PA 12 W¹⁹ – Białe, wysokiej jakości części produkcyjne.

Wytwarzaj kompleksowo części charakteryzujące się dużą szczegółowością, o doskonałej dokładności wymiarowej, optymalnych właściwościach mechanicznych, z jednoczesną możliwością wielokrotnego stosowania proszku, która jest wartością dodaną w branży technologii przyrostowych. Zastosowane rozwiązania termoplastyczne zapewniają najlepszą równowagę między wydajnością i możliwością ponownego wykorzystania proszku, pozwalając uzyskać białe, funkcjonalne części w wielu branżach, w tym w protetyce, branży urządzeń medycznych, oświetlenia, mody i odzieży, a także w branży sprzętu gospodarstwa domowego.



Dane dzięki uprzejmości Invent Medical



Dane dzięki uprzejmości Castomade



Dane dzięki uprzejmości Ed Lighting





Rozwiązania HP Jet Fusion 3D zapewniają wsparcie podczas produkcji, niezależnie od tego, czy ta dopiero się rozpoczyna, czy już trwa, na nowoczesnym światowym poziomie, tak aby umożliwić cyfrową produkcję i zapewnić wzrost w danej branży.

Pakiet HP 3D Printing Prepare

Od przygotowania po instalację i kalibrację sprzętu po wydruk pierwszej części, aby odkryć pełny potencjał drzemiący w technologii druku 3D HP.

Pakiet HP 3D Printing Care

Utrzymanie zdolności produkcyjnych jest naszym najwyższym priorytetem. Od konserwacji prewencyjnej do proaktywnej po analizy oparte na big-data - wszystko to, aby pomóc ci zwiększyć zwrot z inwestycji.

Pakiet HP 3D Printing Grow

Przyspiesz procesy transformacji swojej firmy dzięki HP 3D Printing Grow Services. Usługi te stworzono, aby pomóc rosnącym firmom, przejść na nowe materiały, móc zaoferować nowe produkty oraz zoptymalizować inne procesy produkcyjne.

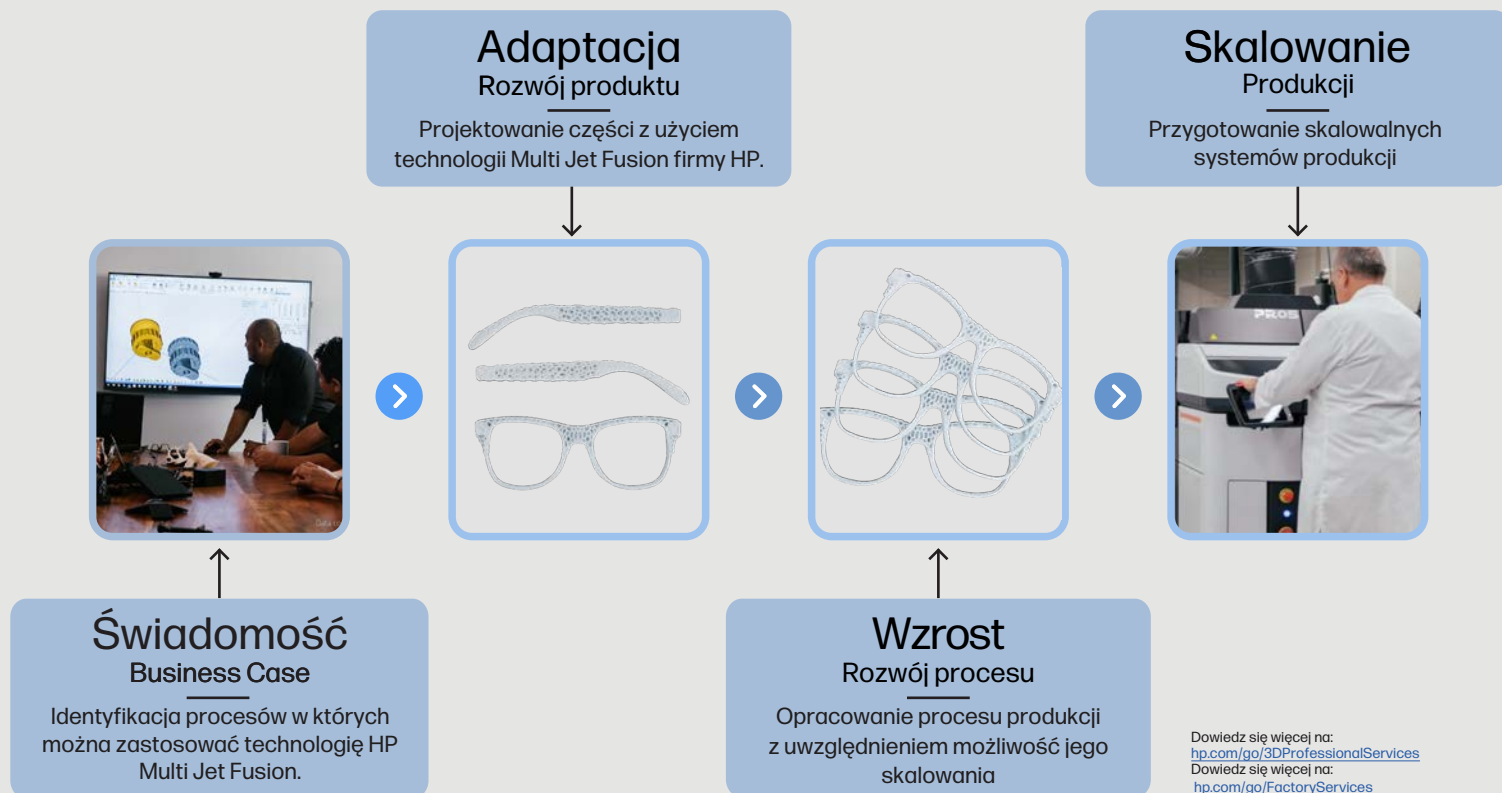
Dowiedz się więcej na: hp.com/go/3DSupport

HP 3D Professional Services

HP 3D Professional Services to usługa pozwalająca na przyspieszenie przejścia na produkcję addytywną. Wszystko dzięki doświadczeniu, wiedzy oraz eksperckiemu wsparciu HP.



Pracując razem skupiamy się na kluczowych obszarach:



HP Integrated Financial Solutions



Wykorzystaj najnowszą technologię druku 3D Multi Jet Fusion w celu przyspieszenia wzrostu, rentowności i konkurencyjności. Zostań partnerem HP i skorzystaj z opcji finansowania, która przyspieszy proces przejścia na druk 3D firmy HP. Korzystaj z elastyczności, aby połączyć zarówno technologię jak i plany finansowe, alokując środki z uwzględnieniem innych priorytetów.

Opcje finansowania obejmują niskie, comiesięczne płatności za urządzenia HP Jet Fusion 5420W, w tym elastyczność w następujących obszarach:

- Unikanie wysokiej opłaty wstępnej.
- Dostosowanie płatności do przychodów z użyciem opcji odroczonej płatności.
- Uproszczenie administracji. Powiązanie sprzętu i usług w jednej umowie.
- Zmiana w zależności od ewolucji wymogów, odnowienie warunków co 3-5 lat.

Finansowanie i usługi są dostępne za pośrednictwem Hewlett-Packard Financial Services Company i podmiotów powiązanych (razem HPFSC) w określonych krajach i podlegają zatwierdzeniu kredytowemu oraz wykonaniu w formie standardowej dokumentacji HPFSC. Stawki i terminy są zależne od ratingu klienta, typów oferty, usług i/ lub typów wyposażenia i opcji. Nie wszyscy klienci uzyskują kwalifikację. Nie wszystkie usługi lub oferty są dostępne we wszystkich krajach. Mogą mieć zastosowanie inne ograniczenia, HPFSC zastrzega prawo do zmiany lub anulowania tego programu bez powiadomienia.

Dowiedz się więcej na: hp.com/go/3DIntegratedFinancialSolutions





HP 3DaaS

HP 3DaaS6 pomaga osiągnąć lepsze efekty w zakresie przewidywalności kosztów z jednoczesną elastycznością skalowania biznesu w ciągu jego rozwoju.

W tych okolicznościach istnieje wiele zalet rozwiązania biznesowego pay-as-you-go, gdzie nacisk kładziony jest na wyniki. Płatność odbywa się na podstawie realnego użytkowania urządzenia i pozwala skupić się na wynikach firmy a nie na technologii czy płatnościach.

Rozwiązania druku 3D HP Jet Fusion rewolucjonizują aspekty projektowania i produkcji. Począwszy od przyspieszenia cykli projektowych poprzez zapewnienie efektywnego wolumenu produkcji aż do powtarzalnej jakości części.

Przyspiesz transformację w celu przejścia na cyfrową produkcję dzięki usłudze HP 3DaaS:

- Przewidywalna, bazująca na realnym użytkowaniu opłata miesięczna to sposób na uniknięcie nieprzewidzianych kosztów zmiennych.
- Wygodna: uzyskaj nową, lepszą efektywność operacyjną poprzez uproszczenie zamówień i zarządzanie zasobami.
- Niedroga: unikaj inwestycji, które wymagają znacznych środków na początku. Dopasuj koszty do przychodów, płacąc co miesiąc.

HP 3DaaS obejmuje:

- Usługi obsługi druku: HP 3D Production Care lub HP 3D Shared Care.
- Materiały eksploatacyjne HP z usługą uzupełniania Automatic Replenishment.
- Zestawy do konserwacji prewencyjnej HP 3D Preventive Maintenance Kits.
- Monitorowanie online pozwalające na wygodne rozliczenia i śledzenie wykorzystania urządzeń.

Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym HP lub wejdź na stronę: hp.com/go/3DaaS



Specyfikacja techniczna

Drukarki HP Jet Fusion 5420W¹⁹ 3D

DRUKARKA	Technologia	HP Multi Jet Fusion
	Wymiary efekt. wydruku	380 x 284 x 380 mm (15 x 11.2 x 15 in)
	Prędkość druku ¹⁵	Up to 3380.84 cm ³ /h (206.31 in ³ /h)
	Grubość warstwy	0.08 mm (0.003 in)
	Rozdzielczość druku (x,y)	1200 dpi
	Rozdzielczość (x, y)	1200 dpi
WYMIARY (szer. X gł. X wys.)	Drukarka	2210 x 1268 x 1804 mm (87 x 50 x 71 in)
	Wysyłka	2300 x 1325 x 2027 mm (91 x 52 x 80 in)
	Przestrzeń robocza	4100 x 3700 x 2500 mm
MASA	Drukarka	880 kg (1940 lb)
	Jedn. konstr.	140.5 kg (309.7 lb)
	Wysyłka	1037.5 kg (2287 lb)
SIEĆ ¹⁶	Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T), obsługa następujących standardów: TCP/IP, DHCP (tylko IPv4), TLS/SSL	
PROCESOR I PAMIĘĆ	Procesor	Intel® Core™ i7 7770 (3.6 GHz, do 4.2 GHz)
	Pamięć	32 GB DDR4
DYSK TWARDY	1TB HDD SED (szyfrowany algorytmem AES-256)	
	1TB SSD SED (szyfrowany AES-256), zgodność TGC-OPAL 2.01	
OPROGRAMOWANIE	HP SmartStream 3D Build Manager, HP SmartStream 3D Command Center	
	Kompatybilne oprogramowanie	HP 3D API [®] , HP 3D Center ⁴ , HP Universal Build Manager powered by Dyndrite ⁴
	Obsl. formaty plików	3MF, STL, OBJ i VRML (v2.0)
	Certyfikowane oprogramowanie	Autodesk Netfab (NF) i Materialise's magics (MTLS)
ZASILANIE	Zużycie	12 kW ⁹
	Wymogi	380-415 V (linia do linii), 50 A max, 50/60 Hz 200-240 V (linia do linii), 80 A max, 50/60 Hz
CERTYFIKACJA	Bezpieczeństwo	Zgodność z IEC 60950-1+A1+A2; Stany Zjednoczone i Kanada (lista UL); UE (zgodność z LVD i MD, EN 60950-1, EN 12100-1, EN 60204-1, i EN 1010)
	Zakłócenia elektromagnetyczne	Zgodność z klasą wymogów A, w tym z przepisami USA (FCC) Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia (ACMA), Nowa Zelandia (RSM), Korea (KCC)
	Środowisko	Zgodność z REACH
GWARANCJA I SERWISOWANIE	Jednoroczna ograniczona gwarancja na urządzenie	
SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA	Temperatura podczas instalacji	20-30°C (68-86°F)
	Temperatura pracy	20-30°C (68-86°F)
	Zalecana temp. dla najlepszej wydajności	20-30°C (68-86°F)
	Temp. magazynu	-25 do 55°C (-13 do 131°F)
	Wilg. podczas ekspl.	30-80% bez kondensacji
	Wilg. podczas magaz.	<90% bez kondensacji

Materiały HP do druku 3D wykazują pewne własne ograniczenia podane w arkuszach danych materiałów.

Stacje HP Jet Fusion 5420W¹⁹

FUNKCJE	Automatyczne mieszanie, przesiewanie i ładowanie; pół-automatyczne rozładowanie; szybkie chłodzenie; zewnętrzny pojemnik na materiał; kompatybilność z wkładami materiałowymi o dużej pojemności. Opcjonalnie głębokie automatyczne czyszczenie, opcjonalnie jednostka chłodząca.	
WYMIARY (szer. X gł. X wys.)	Stacja przetwarzania	2990 x 934 x 2400 mm (117.7 x 36.8 x 94.5 in)
	Wysyłka	2389 x 1176 x 2182 mm (94 x 46.3 x 85.9 in)
	Przestrzeń robocza	3190 x 2434 x 2500 mm (125.6 x 95.8 x 99 in)
MASA	Stacja przetwarzania	485 kg (1069 lb)
	Z załadowanym mat.	724 kg (1596 lb)
	Wysyłka	620 kg (1366 lb)
ZASILANIE	Zużycie	2.6 kW (typowe)
	Wymogi	Wejście napięcie jednofazowe 200-240 V (linia do linii) 19 A maks, 50/60 Hz (linia do-neutr.) 14 A maks., 50 Hz
CERTYFIKACJA	Bezpieczeństwo	UL 2011, UL508A, NFPA 70/ NFPA 79, C22.2 zgodność z nr 14-13; Stany Zjednoczone i Kanada (lista UL); UE (zgodność z MD, EN 60204-1, EN 12100-1, EN 1127-1, EN-ISO 11201, i EN 1010)
	Zakłócenia elektromagnetyczne	Zgodność z wymaganiami klasy A, W TYM USA (przepisy FCC) Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), AUSTRALIA (ACMA), Nowa Zelandia (RSM), Korea (KCC)
	Deklaracja środowiskowa	Zgodność z REACH
GWARANCJA I SERWISOWANIE	Jednoroczna ograniczona gwarancja na urządzenie	
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS	Temperatura podczas instalacji	20-30°C (68-86°F)
	Temperatura pracy	20-30°C (68-86°F)
	Zalecana temp. dla najlepszej wydajności	20-30°C (68-86°F)
	Temperatura przechowywania	-25 do 55°C (-13 do 131°F)
	Wilg. eksploatacyjna	30-80% bez kondensacji
	Wilg. magazynowania	<90% bez kondensacji

Materiały HP do druku 3D wykazują pewne własne ograniczenia podane w arkuszach danych materiałów.



Informacja dotyczące zamawiania

PRODUKT	5C4A2A	HP Jet Fusion 5420W ¹⁹ 3D Printer
AKCESORIA	6Q2U8A	HP Jet Fusion 5420W ¹⁹ 3D Processing Station
	6Q2U7A	HP Jet Fusion 5420W ¹⁹ 3D Build Unit
	2W883A	HP Jet Fusion 5200 Series 3D Automatic Unpacking Station
	2M7W6A	HP Jet Fusion 5200 Series 3D Automatic External Tank
	4QG11A	HP Jet Fusion 5200 3D Automatic External Tank Starter
	M0P54B	HP Jet Fusion 5200/4200 Series 3D External Tank 5-units Bundle
	5ZR21A	HP Jet Fusion 5200 3D Semaphore
	4QG10A	HP Jet Fusion 5200 3D Natural Cooling Unit
	5ZR22A	HP Jet Fusion 5200 3D Natural Cooling Unit Starter
	5ZR20A	HP Jet Fusion 5210 3D Processing Station Installation Kit
	3WL35A	HP Jet Fusion 5200/4200 Series 3D Material Unloading Kit ¹⁰
	3FW24A	HP Jet Fusion 5200/4200 Series 3D Material Loading 3-units
	UB8N4E	HP 3D Long Term Consumable Cleaning Kit Service for HP Jet Fusion 5200 Series 3D Processing Station/Build Unit
	HP OfficeJet Pro 7740 Wide Format All-in-One Printer	Aby uzyskać więcej informacji na temat dostępności w danym regionie, skontaktuj się z lokalnym Specjalistą ds. druku 3D HP Amplify
REKOMENDOWANE AKCESORIA ZEWNĘTRZNE	Hovmand Forklift 5200	Skonsultuj się z lokalnym Specjalistą ds. druku 3D HP Amplify
	Girbau DY130 Dyeing Solutions ¹¹	Skonsultuj się z lokalnym Specjalistą ds. druku 3D HP Amplify
ORYGINALNA GŁOWICA DRUKUJĄCA	6J0B3A	HP 3D710W Printhead
DŁUGOTERMINOWE MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE HP 3D	8VJ68A	HP Jet Fusion 5200/4200 Series 3D Vacuum Pump Filter
	2X0E1A	HP Jet Fusion 5200 Series 3D Automatic Unpacking Station E-cabinet Fan Filter
	2X0E2A	HP Jet Fusion 5200 Series 3D Automatic Unpacking Station Pneumatic Filter
	2X0E3A	HP Jet Fusion 5200 Series 3D Automatic Unpacking Station Top Lid Filter

ORYGINALNE ŚRODKI HP	6J0B5A	HP 3D710W 5L Fusing Agent
	V1Q64A	HP 3D700 5L Detailing Agent
INNE MATERIAŁY HP	V1Q66A	HP 3D600 Cleaning Roll
ORYGINALNE MATERIAŁY DO DRUKU 3D ¹²	6M032A	HP 3D High Reusability PA 12 W ¹⁹ 300L (130 kg) ¹² Production Material
SERWIS ¹³	U34YZE	HP 3D Ready-to-Print Service for HP Jet Fusion 5420W ¹⁹ 3D Printing Solution
	U34Z0E	HP 3D Installation Service for HP Jet Fusion 5420W ¹⁹ 3D Printer
	U34Z1E	HP 3D Installation Service for HP Jet Fusion 5420W ¹⁹ 3D Processing Station
	U34Z2E	HP 3D Train-to-Maintain Training Service for HP Jet Fusion 5420W ¹⁹ 3D Printing Solution





© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

Jedynie gwarancje, jakich firma HP udziela na swoje produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dotyczących tych produktów i usług. Żadne z przedstawionych tu informacji nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne czy edycyjne ani za pominięcia w niniejszym dokumencie.

4AA8-2305ENW, Listopad 2022

