

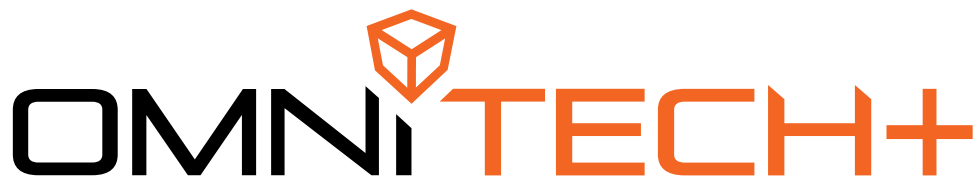



REKOMENDOWANE FILAMENTY:

ABS-42	CF PA-12
ABS V0	GF30-PA6
ABS FC	HIPS-20
ABS CARBON	PA-12
ABS ESD	PA 6/66 HD
ABS FUSION+	PC-ABS-37
ABS GF	PLA
ABS KEVLAR	PET-G-32
ALFATEICO	PETG CARBON
ASA-39	PVA-20
ASA-CF	TPU-85A
ASA KEVLAR	TPU-93A

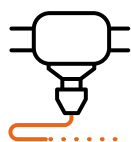
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Technologia druku	FFF (fused filament fabrication)	Max. temperatura głowicy	420 °C
Przestrzeń robocza XYZ	510 x 500 x 570 mm	Max. temp. platformy roboczej	170 °C
Komora	zamknięta, izolowana oraz aktywnie grzana	Max. temp. w komorze	75 °C (aktywnie grzana)
Min. wysokość warstwy	50 µm	Komunikacja	karta SD, Ethernet, WiFi, USB
Powierzchnia platformy roboczej	podgrzewana, szkło ceramiczne	Sterowanie	9" dotykowy panel LCD, strona www, kamera
Ilość głowic drukujących	2 - system elektronicznego podnoszenia	Oprogramowanie	Simplify3D
Rodzaj napędu	napędy śrubowe we wszystkich osiach	Zdefiniowane ustawienia druku	Tak, dla filamentów od Omni3D oraz dla wybranych filamentów producentów zewnętrznych
Średnica filamentu	1,75 mm	Obsługiwane pliki	.stl, .obj, .3mf, .gcode, .factory
Średnica dysz	0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1,0 mm	Zasilanie	230 V / 50 Hz (opcjonalnie 110 V / 60 Hz)
Max. szybkość druku	43 cm ³ /h	Max. pobór mocy	2,2 kW
Precyzja wymiarowa	+/- 0,12% (nie mniej niż +/- 0,12mm)	Wymiary drukarki	120 x 107 x 77 cm
Automatyczna kalibracja platformy	Tak	Waga drukarki	196 kg
Filtracja powietrza	CARBON + HEPA (opcjonalnie)		



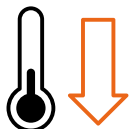

Nowy panel LCD

Wyświetlacz zamontowany jest na zewnątrz obudowy na regulowanym ramieniu, a udoskonalony, intuicyjny interfejs użytkownika (UI) **zapewnia operatorom przemysłowym maksymalną kontrolę i wygodę.**



Omni3D Head Leveling Control™

Automatycznie dostosowanie wysokości wyciążarki, w celu uzyskania optymalnej wydajności, gwarantując stałą przyczepność warstw i dokładność wymiarową.



Omni3D Cooling System™

Bezpośredni układ chłodzenia wyciążarki umożliwiający pracę wyciążarki wewnątrz ogrzewanej komory i zapewniający lepszą kontrolę nad dokładnością wymiarową wydruku.



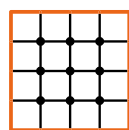
Omni3D Filament Flow Control™

Precyzyjna kontrola przepływu filamentu, gwarantująca równomierne wytłaczanie i doskonałą jakość wydruku.



Omni3D Air Circulation™

Zapewnia precyzyjną kontrolę temperatury w całej komorze roboczej, co przekłada się na lepszą jakość wydruku i spójność części.



Omni3D Platform Autoleveling System™

Automatycznie poziomuje stół roboczy, gwarantując dokładne i powtarzalne wyniki, niezależnie od położenia głowicy drukującej.

KORZYŚCI WSPÓŁPRACY Z OMNI3D



Audyt przedwdrożeniowy

Zwrot z inwestycji, analiza możliwości, określenie celów zmian



Gwarancja

Asystujemy w procesie instalacji i wdrożenia przemysłowej drukarki 3D. Gwarancja 12 lub 24 miesiące w zależności od wybranego pakietu.



Szkolenia i wsparcie

Prowadzimy szkolenia dopasowane do poziomu zaawansowania. Służymy naszą wiedzą i doświadczeniem.

sales@omni3d.com, +48 61 666 12 34

OMNI3D Sp. z o. o., ul. Świętego Michała 43, 61-119 Poznań, Poland

www.omni3d.com