



PRZEMYSŁ ELEKTRONICZNY

DRUK 3D W PRZEMYSŁE LEKKIM





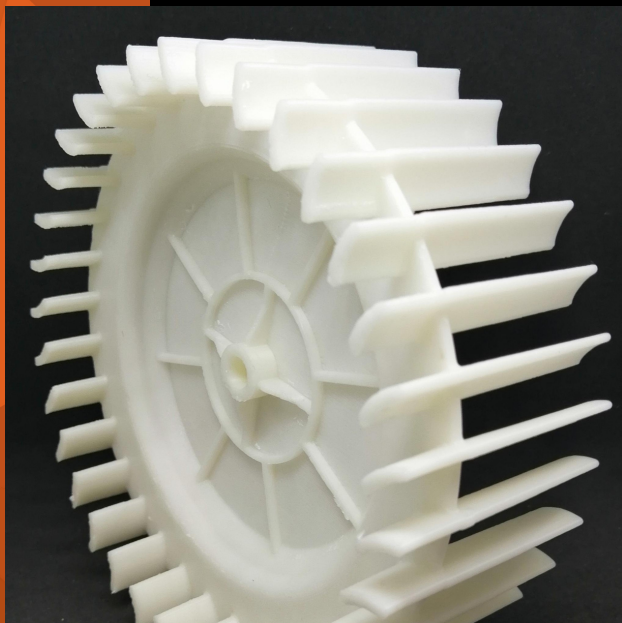
UTRZYMANIE RUCHU

- Minimalizacja przestojów i kosztów produkcyjnych
- Szybki serwis i konserwacja
- Niezawodność i bezpieczeństwo produkcji

Szybka identyfikacja i naprawa awarii, a w konsekwencji minimalizacja przestojów produkcyjnych to klucz do sukcesu w przemyśle elektronicznym. Wszystkie te czynniki mogą być łatwym sposobem na zwiększenie bezpieczeństwa produkcji z wykorzystaniem druku 3D.



Element maszyny produkcyjnej



Element wentylatora dla firmy Awenta

PROTOTYPOWANIE

- Sprawdzenie różnych wariantów drukowanego modelu
- Niski koszt wytworzenia dowolnej ilości elementów
- Alternatywa dla konwencjonalnych metod produkcji

Prototypowanie w przemyśle elektronicznym nie musi wiązać się już z wielkimi kosztami. Druk 3D wykorzystywany jest do wytwarzania np. obudów specjalistycznych elektronarzędzi używając do tego celu filament PC-ABS lub GF-PA. Zastosowanie odpowiedniego materiału zapewni trwałość jednocześnie rozpraszając ładunki elektrostatyczne.





PRODUKCJA NISKOSERYJNA

- Wytwarzanie ilości elementów zgodnie z zapotrzebowaniem
- Możliwość wprowadzania zmian w modelu
- Szybkie i kreatywne ulepszanie produktu

Druk 3D sprawdza się idealnie w produkcji jednostkowej i niskoseryjnej. Ponadto daje nam możliwość wytwarzania produktów o skomplikowanej geometrii, z zastosowaniem szerokiej palety kolorów.



Ośłona do mini komputera



Narzędzie pozycjonujące używane w procesie lakierowania

NARZĘDZIA POMOCNICZE I CZĘŚCI ZAMIENNE

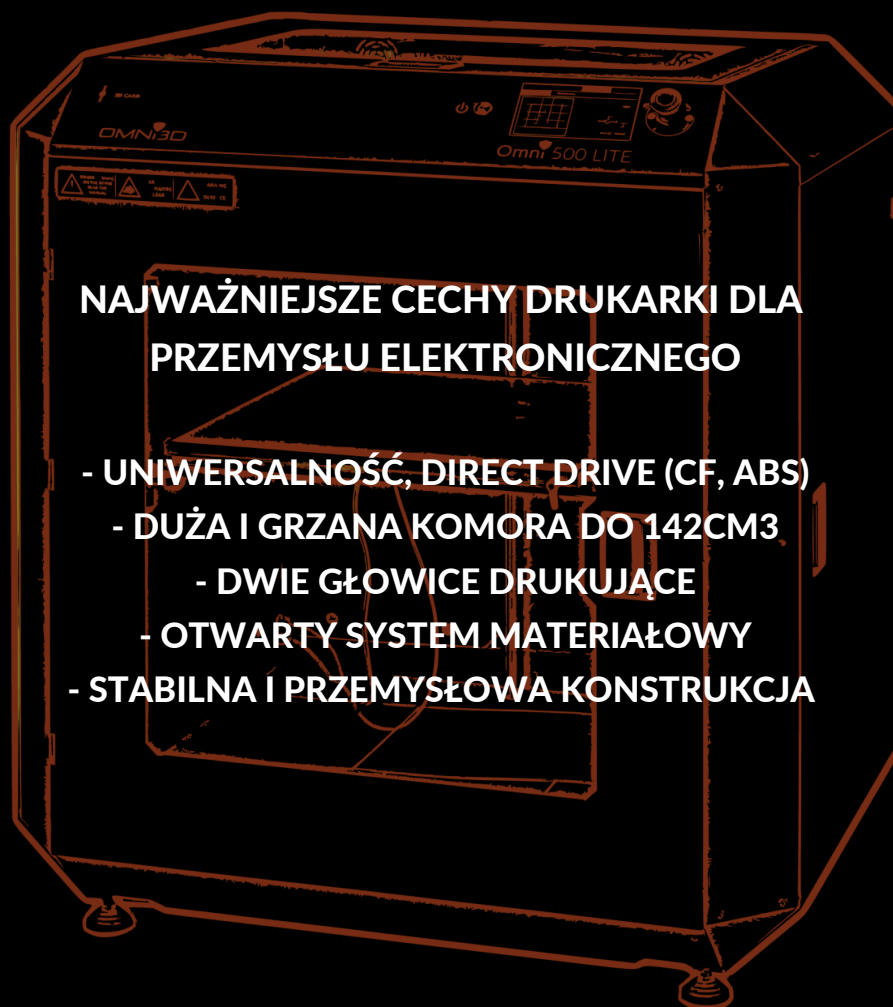
- Redukcja kosztów w sektorze narzędziowym
- Szybki dostęp do tanich części zamiennych przeznaczonych do maszyn produkcyjnych
- Zbiór części zamiennych przechowywanych w cyfrowym magazynie

Druk 3D w sposób bezpośredni pozwala na wykonywanie narzędzi funkcyjnych, elementów przymiarowych, transportowych lub ochronnych. Części zamienne mogą być gotowe tego samego lub następnego dnia bez potrzeby ich magazynowania.



O firmie Omni3D

Nasza historia rozpoczęła się w 2013 roku. Od tamtego czasu nieustannie się zmieniamy, współpracując z firmami przemysłowymi, usługodawcami, projektantami i architektami. Nasz zespół składa się z ponad 30 specjalistów, którzy nieustannie pracują nad rozwojem produktów i usług. Naszym celem jest wykorzystanie systemów Omni3D do optymalizacji procesów produkcyjnych, w których użycie druku 3D, pozwoli zaoszczędzić czas i pieniądze. Zaufali nam klienci tacy jak VW, Siemens, Samsung czy Zięta, którzy już pracują z naszymi rozwiązaniami.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY DRUKARKI DLA PRZEMYSŁU ELEKTRONICZNEGO

- **UNIWERSALNOŚĆ, DIRECT DRIVE (CF, ABS)**
- **DUŻA I GRZANA KOMORA DO 142CM³**
- **DWIE GŁOWICE DRUKUJĄCE**
- **OTWARTY SYSTEM MATERIAŁOWY**
- **STABILNA I PRZEMYSŁOWA KONSTRUKCJA**