

3D

PRZEMYSŁ MEBLARSKI
DRUK 3D W PRZEMYSŁE LEKKIM





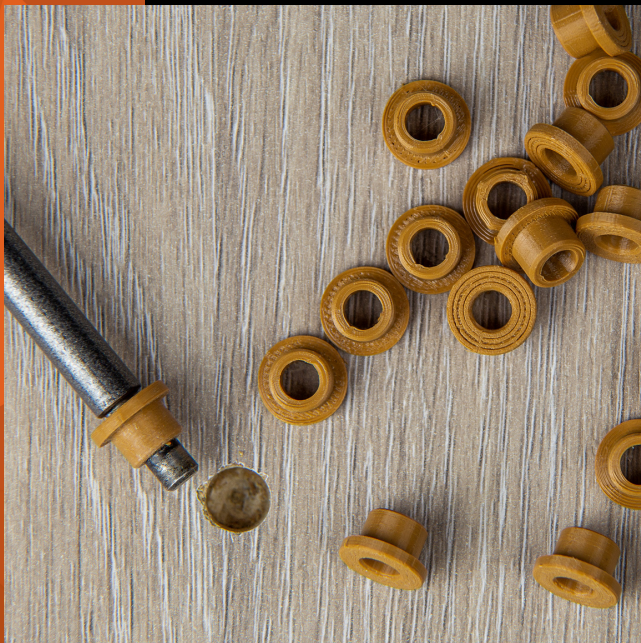
PROTOTYPOWANIE

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

Prototypowanie w branży meblarskiej nie musi wiązać się z wielkimi kosztami. Za pomocą druku 3D możemy wydrukować wiele modeli wieszaków, uchwytów czy siedzisk. Zastosowanie odpowiedniego materiału zapewni trwałość produktu.



Funkcjonalny prototyp krzesła



Tuleje meblowe dla firmy INEX system

PRODUKCJA NISKOSERYJNA

- Wytwarzanie ilości elementów zgodnie z zapotrzebowaniem i potrzebą klienta
- Możliwość wprowadzania zmian w modelu
- Szybkie i kreatywne i indywidualne podejście do produktu

Wydrukowanie kilku czy kilkuset sztuk danego elementu może być korzystniejsze niż wykonanie formy wtryskowej. Ponadto druk 3D daje nam możliwość wytwarzania produktów o skomplikowanej geometrii, z zastosowaniem szerokiej palety kolorów. Dedykowane materiały do tej branży to ABS, CF-PA, czy PVC.





UTRZYMANIE RUCHU

- Minimalizacja przestoju i kosztów produkcyjnych
- Szybki serwis i konserwacja
- Niezawodność i bezpieczeństwo produkcji.

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



Element maszyny produkcyjnej



Pokrętło regulacyjne

NARZĘDZIA POMOCNICZE

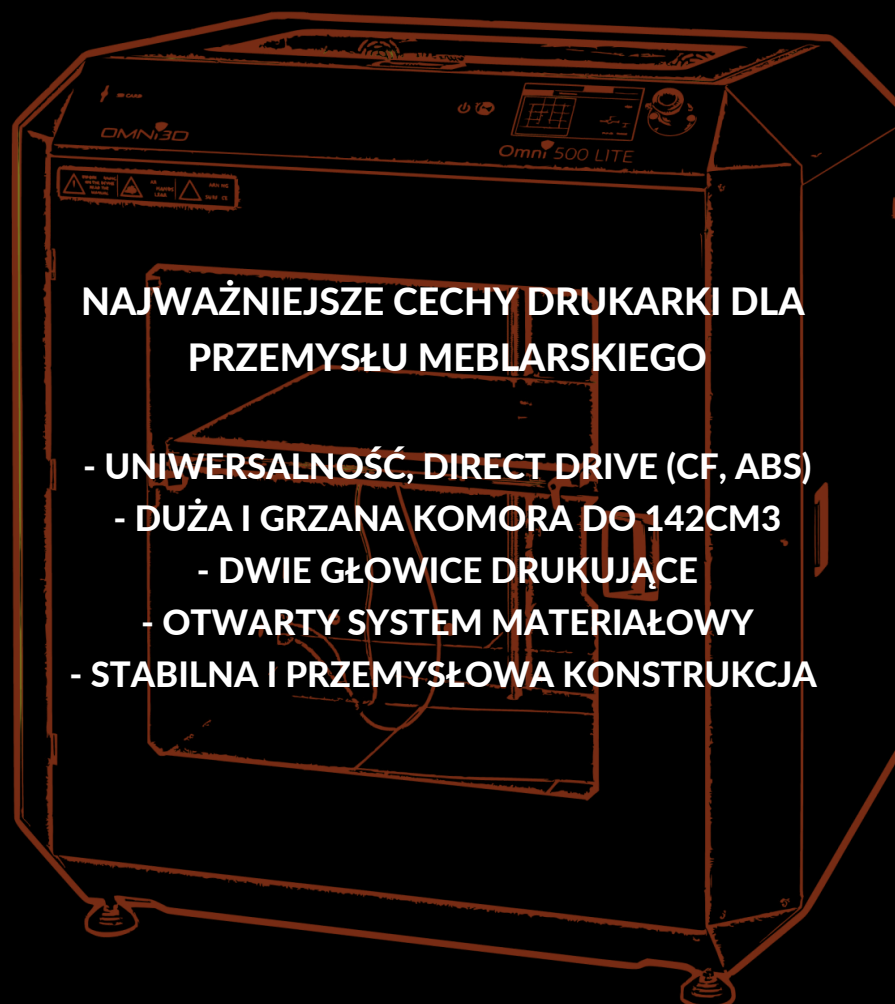
- Redukcja kosztów w sektorze narzędziowym
- Swoboda projektowania narzędzi pomocniczych lub przymiarowych
- Wsparcie procesów produkcyjnych

Każde rozwiązanie poprawiające funkcjonowanie przedsiębiorstwa jest na wagę złota. Jednym z nich jest druk 3D, który wspiera firmy w zakresie dostarczania narzędzi, przymiarów i rozwiązań optymalizujących produkcję.



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 MEBLARSKIEGO

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