

3D

PRODUKCJA CZĘŚCI ZAMIENNYCH
DRUK 3D W AUTOMOTIVE





PRODUKT FINALNY

- Wysoka wytrzymałość wydruków
- Oszczędność kosztów
- Zmniejszenie wagi względem oryginalnego elementu

Druk 3D ma szerokie zastosowanie w produkcji części zamiennych. Drukarki Omni3D skracają czas i koszty produkcji oraz umożliwiają wytwarzanie najbardziej skomplikowanych elementów wykorzystując „cyfrowy” magazyn części zamiennych.



Pedały do bolidu PRz formuła student



Element ochrony podwozia autobusu Solaris

PEŁNA PERSONALIZACJA PROJEKTU

- Możliwość dostosowania ilości drukowanych elementów do jednostkowych potrzeb
- Idealne odwzorowanie oryginalnych części
- Dostosowanie elementu pod kątem wymogów materiałowych, koloru i rozmiaru

Technologia przyrostowa odpowiada na potrzeby klientów związane z personalizacją projektu. Dzięki niej możliwe jest wydrukowanie elementów z dużą dokładnością dostosowaną do potrzeb nawet najbardziej wymagających użytkowników.





NARZĘDZIA POMOCNICZE

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

Każde rozwiązanie usprawniające działanie przedsiębiorstwa jest na wagę złota. Jednym z nich jest druk 3D, który wspiera firmy w zakresie dostarczania narzędzi i przymiarów w bardzo krótkim czasie – nawet tego samego dnia.



Przymiar używany do kontroli wymiarowej giętych elementów w firmie Meyra



Element maszyny produkcyjnej

UTRZYMANIE RUCHU

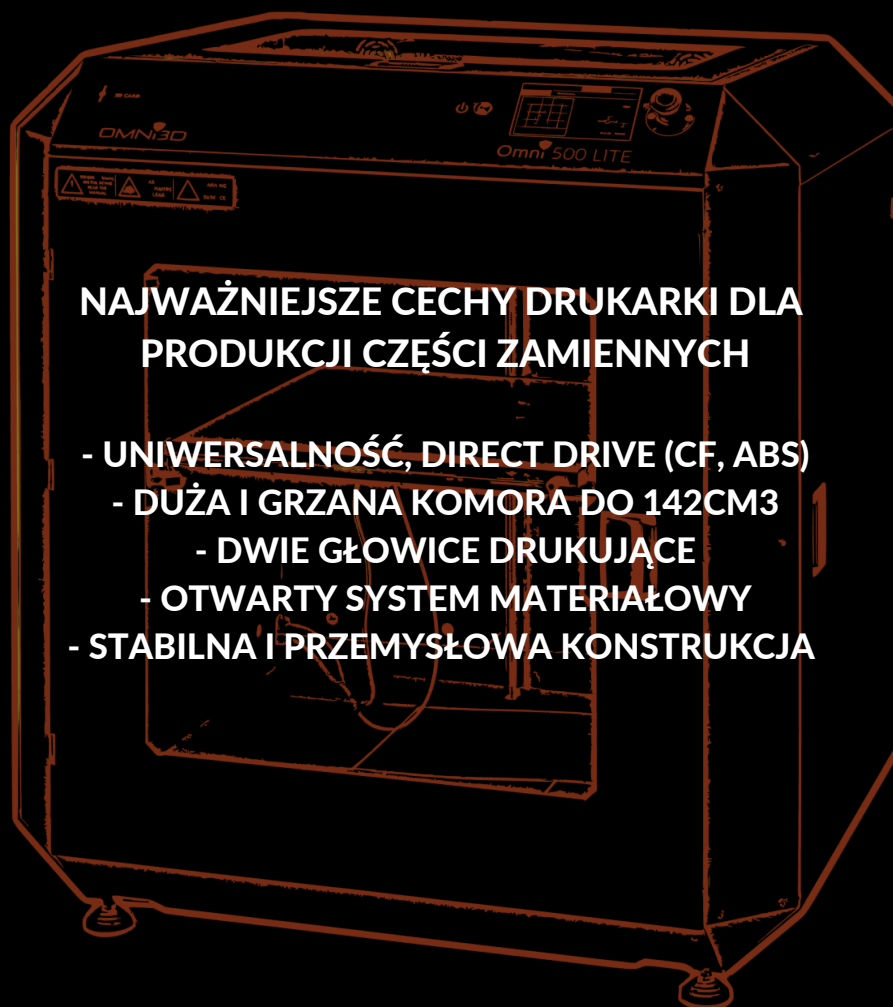
- Minimalizacja przestojów i kosztów produkcyjnych
- Szybki serwis i konserwacja
- Niezawodność i bezpieczeństwo produkcji

Szybka identyfikacja i naprawa awarii to niższy koszt utrzymania produkcji, ale też minimalizacja przestojów produkcyjnych. Wszystkie te czynniki mogą być łatwym sposobem na zwiększenie bezpieczeństwa produkcji z wykorzystaniem druku 3D.



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, Mahle, Lotus Cars, którzy już pracują z naszymi rozwiązaniami.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY DRUKARKI DLA PRODUKCJI CZĘŚCI ZAMIENNYCH

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