

Zaawansowany druk 3D

Ożywimy Twoją wizję



Więcej informacji
www.creatio3d.eu



F900

Poznaj F900

Technologia druku FDM

Obszary zastosowania

Dane techniczne

www.creatio3d.eu

 [Instagram](#)

Kontakt w sprawie sprzedaży maszyny:

p.walkowiak@ligum.pl
+48 606 424 587

Poznaj F900

Przemysłowa drukarka 3D do produkcji seryjnej i wielkoformatowej.

Drukarka 3D Stratasys F900 (dawniej Fortus 900 mc) wykorzystuje technologię FDM (Fused Deposition Modelling) w wersji przemysłowej. Maszyna stanowi samodzielne stanowisko produkcyjne i może być wykorzystywana do wytwarzania obiektów na skalę przemysłową. F900 to bezkonkurencyjna maszyna przystosowana do wydajnej pracy w zakładzie produkcyjnym.



Dokładność

Dokładność budowanych części od $\pm 0,05$ do $\pm 0,3$ mm w zależności od wielkości modelu i zastosowanego materiału

Precyzja

Szczelnie zamknięta komora robocza zapewniająca stabilność druku i dokładność wymiarową w każdym miejscu przestrzeni roboczej

Co zyskujesz

Komora robocza

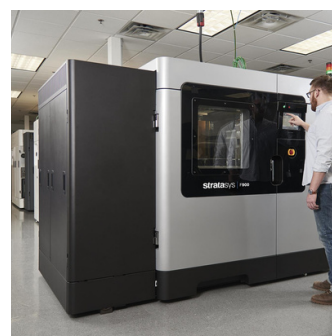
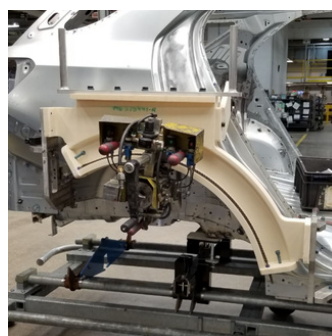
Największa komora popularna wśród drukarek 3D Stratasys wykorzystujących technologię FDM $914 \times 610 \times 914$ mm

14 materiałów

Kompatybilność z 14 materiałami: od standardowych tworzyw termoplastycznych po zaawansowane i specjalistyczne materiały o właściwościach potwierdzonych certyfikatami

Regulacja wysokości warstwy

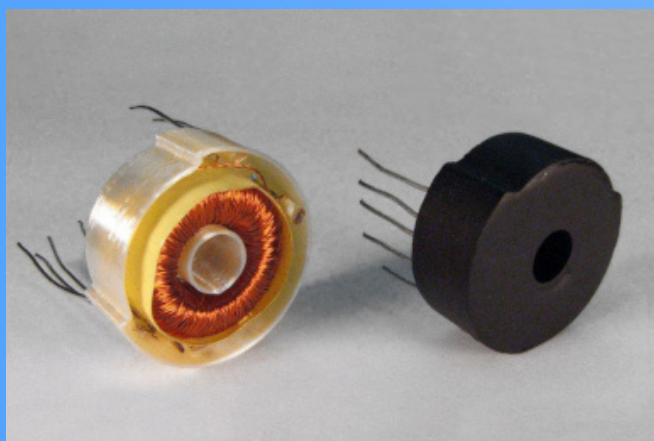
Możliwość regulacji wysokości warstwy: 0,178 mm, 0,254 mm lub 0,330 mm – pozwala wybierać pomiędzy wysoką jakością a niezwykle szybką drukowaniem według aktualnych potrzeb





Technologia druku FDM

Jeden z **największych obszarów roboczych** dostępnych
w technologii FDM: **914 × 610 × 914 mm**

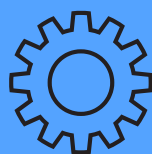


Dlaczego to interesujące?

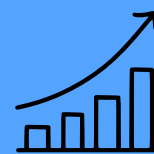
- Szybkość prototypowania
- Indywidualizacja
- Redukcja kosztów
- Minimalizacja odpadów
- Drukowanie skomplikowanych konstrukcji i małych części
- Przyspieszanie innowacji
- Dostęp do wcześniej niedostępnych części



Oszczędzaj



Optymalizuj



Udoskonalaj



Obszary zastosowania

Druk 3D to nie tylko technologia, to kluczowy element w rewolucji biznesowej.

Druk 3D pozwala na **szybkie prototypowanie i produkcję gotowych produktów**. Dzięki temu znacząco skraca się czas wprowadzenia nowego produktu na rynek. Produkty można łatwo dostosować do indywidualnych potrzeb klienta. Tworzenie rozwiązań „szytych na miarę” zwiększa konkurencyjność na rynku.

Eliminując potrzebę stosowania drogich form wtryskowych lub form odlewniczych, **druk 3D skutkuje znacznymi oszczędnościami kosztów**. Zmniejsza także straty materiału. Możliwość szybkiego i niedrogiego tworzenia prototypów zwiększa zrozumienie produktu przed jego wprowadzeniem na rynek, minimalizując ryzyko niepowodzenia.



Przemysł i produkcja



Medycyna i opieka zdrowotna



Przemysł lotniczy i kosmiczny



Architektura i projektowanie wnętrz



Edukacja



Automotive



Wymienniki ciepła



Branża militarna

Druk 3D to rewolucja w kształtowaniu przyszłości produkcji. Nie tworzymy już obiektów – tworzymy możliwości.

— Creatio Ex Nihilo



Dane techniczne



1 500 000 PLN netto

Technologia FDM

Oferujemy drukarkę 3D Stratasys F900 klasy przemysłowej, wykorzystującą zaawansowaną technologię FDM (Fused Deposition Modeling).

System obsługuje **14 certyfikowanych materiałów**, w tym materiały biokompatybilne, trudnopalne, odporne na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, antystatyczne, elastyczne, klasy inżynierskiej, narzędziowe, odporne na działanie chemikaliów i odporne na wysokie temperatury.

Stratasys F900 to przemysłowa drukarka 3D FDM, przeznaczona do wysokowydajnego wytwarzania addytywnego. **Umożliwia produkcję seryjną, prototypowanie funkcjonalne**, produkcję oprzyrządowania, osprzętu oraz części do produkcji finalnej. Drukarka obsługuje platformę MTConnect, posiada zintegrowaną kamerę monitorującą, umożliwia pracę bezobsługową i zapewnia powtarzalną produkcję o jakości przemysłowej. Obsługiwane są natywne pliki CAD z systemów SolidWorks, CATIA, Siemens NX, Autodesk Inventor i innych.

- Duża przestrzeń robocza: 914 × 610 × 914 mm.
- 14 certyfikowanych materiałów inżynierskich.
- Grubość warstwy: 0,127 / 0,178 / 0,254 / 0,330 / 0,508 mm.
- Dokładność do ±0,089 mm.
- Ogrzewana, zamknięta komora robocza.
- Materiał nośny rozpuszczalny lub odrywalny.
- Nadaje się do prototypów, narzędzi i części końcowych.

Parametry maszyny

Parametry	Specyfikacja
Producent	Stratasys
Model	F900
Technologia	FDM
Numer seryjny	L2406
Rok produkcji	2023
Przebieg godzinowy 	Okolo 494 godziny pracy od momentu uruchomienia. Pełny rejestr pracy dostępny na życzenie (raport w formacie Excel).

More details

Technical Specifications

Parametry	Specyfikacja
Wymiary	2772 × 1683 × 2281 mm
Waga	2869 kg
Obszar druku	914.4 × 609.6 × 914.4 mm
Grubość warstwy	0.508 / 0.330 / 0.254 / 0.178 / 0.127 mm
Materiały	14 certyfikowanych materiałów
Dokładność	Do 0.09 mm or 0.0015 mm/mm
Kartridże z materiałem	4 szpule (2 model + 2 support)
Sieć	Ethernet
Software	GrabCAD Print, Insight, Control Center
System operacyjny	Windows 10/8.1/8/7/Vista, Windows Server 2008/2003
Środowisko pracy	Max. 29°C, Max. wilgotność 80%
Zasilanie	230 VAC, trójfazowy, 50/60 Hz, 40 A

Wyposażenie dodatkowe



- Transformator
- Upgrade HW dla systemu F900 - głowica dedykowana dla twardych materiałów:
- Nylon 12CF oraz Antero 800NA (wzmocnione silniki podające materiał)
- zestaw akcesoriów oraz oprzyrządowania producenta do fabrycznie nowych systemów druku 3D STRATASYS
- oprogramowanie GrabCAD, Insight, Control Center



p.walkowiak@ligum.pl

+48 606 424 587

www.creatio3d.eu

 Instagram