



3DKreator

Drukarka 3D KREATOR MOTION





O NAS

3DKreator Sp. z o. o. specjalizuje się w zaawansowanych technologiach druku 3D, oferując kompleksowe rozwiązania dla firm, instytucji oraz klientów indywidualnych.

Drukarka 3D Kreator Motion powstała na początku 2014 r. dzięki kooperacji z Katedrą Mechatroniki Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej oraz zespołem naukowo-badawczym tworzonym przez najlepszych inżynierów i praktyków Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Kilka miesięcy później, w maju 2014 r. funkcjonalny prototyp drukarki 3D Kreator Motion miał swoją premierę w Brukseli przed Parlamentem Europejskim podczas obchodów dziesięciolecia wstąpienia Polski do Unii Europejskiej.

W ciągu następnych 12 miesięcy drukarka 3D Kreator Motion otrzymała wiele wyróżnień oraz nagród dla innowacyjnego polskiego produktu, zdobywając zaufanie indywidualnych użytkowników oraz profesjonalistów m.in. z branży budowlanej, architektonicznej, biur projektowych, przedsiębiorstw produkcyjnych, działów R&D czy szkół.

W październiku 2015 roku 3DKreator nawiązał współpracę z niemieckim producentem nowoczesnych skanerów 3D - firmą David Vision System, stając się jednym z jej polskich resellerów.

Nagrody i wyróżnienia:

- nagroda Idol 2014 dla najlepszego urządzenia dla osób niewidomych, przyznana przez Fundację Szansa dla Niewidomych (grudzień 2014)
- wyróżnienie XXIX Targów Budownictwa i Wyposażenia Wnętrz TARBUd 2015 we Wrocławiu dla Drukarki 3D Kreator Motion (marzec 2015)
- Złoty Medal dla Innowacyjnego Produktu na XXII Targach DOM i Wyposażenie Wnętrz (kwiecień 2015)





Drukarka 3D KREATOR MOTION

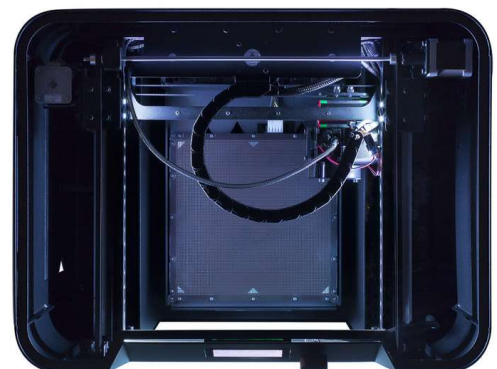
Kreator Motion to uniwersalna, wielomateriałowa drukarka 3D do profesjonalnego użytkowania, dedykowana osobom, które zajmują się tworzeniem modeli 3D i funkcjonalnych prototypów w:

- motoryzacji i przemyśle lotniczym,
- przemyśle tworzyw sztucznych,
- produkcji opakowań,
- inżynierii produkcji,
- projektowaniu części maszyn i narzędzi,
- wzornictwie przemysłowym,
- architekturze,
- edukacji.

Drukarka 3D Kreator Motion pozwala na druk 3D z ponad 50 różnych filamentów (materiałów do druku 3D) bez utraty gwarancji, m.in.:

- ABS
- PLA
- PET
- NYLON
- imitujących drewno, metal, gips, gumę.

Dzięki zastosowaniu najlepszych podzespołów renomowanych firm, Kreator Motion pozwala drukować nawet najbardziej skomplikowane modele 3D z zachowaniem wysokiej jakości i precyzji wydruku. Zamykana komora robocza gwarantuje stałą temperaturę wewnątrz urządzenia. Jest to istotne zwłaszcza w przypadku drukowania z wykorzystaniem plastiku przemysłowego ABS, który jest bardzo wrażliwy na wahania temperatury otoczenia. Takie rozwiązanie zapobiega niekontrolowanym skurczom materiału. Natomiast, zamknięta komora na filament, chroni materiał przed zabrudzeniem oraz zawilgoceniem, co przekłada się na jakość drukowanych obiektów.





Drukarka 3D KREATOR MOTION

Dlaczego warto zainwestować w nowoczesną drukarkę 3D KREATOR MOTION?

- Możliwość drukowania z ponad 50 różnych filamentów do druku bez utraty gwarancji.
- Obsługa urządzenia nie wymaga specjalistycznej wiedzy.
- Urządzenie jest gotowe do pracy zaraz po wyjęciu z opakowania.
- Posiada prosty i intuicyjny w obsłudze system operacyjny, kompatybilny z najpopularniejszymi systemami operacyjnymi jak Windows, OS X, Linux.
- Darmowy software pozwala na łatwy i szybki wydruk dowolnego modelu 3D z plików w formatach .stl czy .obj.
- Możliwość pracy bez angażowania komputera – bezpośrednio z karty SD lub przez moduł Wi-Fi Ready.
- Niskie koszty eksploatacji - godzinny czas pracy drukarki wynosi 1,90 zł netto.

CZY WIESZ, ŻE...?

Zastosowanie technologii druku 3D pozwala obniżyć nawet kilkunastokrotnie koszt wytworzenia finalnego obiektu (prototypu) oraz znacząco skrócić czas pracy nad nim w porównaniu z tradycyjną metodą produkcyjną. Koszt produkcji formy to około 20-50 tys. złotych. Koszt druku prototypu na drukarce 3D Kreator Motion to kilka złotych!



Drukarka 3D KREATOR MOTION



PARAMETRY TECHNICZNE

Technologia drukowania: Fused Filament Fabrication

Obszar roboczy wydruku: 200 mm x 200 mm x 190 mm

Rozdzielczość wydruku: do 60 μ m

Precyzja pozycjonowania: do 10 μ m

Średnica dyszy drukującej: 0.4 mm

Średnica filamentu (materiału wsadowego): 1.75 mm

Materiały do druku 3D: PLA, ABS, PET, Nylon, kompozyty imitujące drewno, gips, miedź, brąz, materiały elastyczne

WYMIARY FIZYCZNE

Wymiary drukarki: 519x395x420 mm

Wymiary pudełka: 650x535x563 mm

Waga drukarki: 18 kg

Waga opakowania z kompletnym zestawem: 22 kg

TEMPERATURA

Maksymalna temperatura platformy wydruku: 110 °C

Temperatura otoczenia: 15-35°C

Temperatura przechowywania: 0-35°C

Maksymalna temp bloku grzejnego: 260°C

OPROGRAMOWANIE

Oprogramowanie dołączane do drukarki: Cura

Obsługiwane formaty plików: .stl oraz .obj

ELEKTRONIKA

Gniazdo zasilania: 230V / 50Hz

Zasilanie: 24V DC, 13A

Elementy peryferyjne: karta SD



W ofercie handlowej 3DKreator znajdują się także:

1. Skaner 3D DAVID SLS-2
2. Filamenty 3DK
3. Akcesoria 3DK
4. Szkolenie z technologii druku 3D (FFF) i skanowania 3D
5. Mobilne stanowisko pod drukarkę 3DK
6. Filamenty do druku 3D w miesięcznym abonamencie



Skontaktuj się z nami:

3DKreator

ul. Celną 9
30-507 Kraków
NIP: 679-310-98-34

Tel: +48 12 307 23 77
E-mail: 3d@3dkreator.com

3dkreator.com