

PREZENTACJE



**Dodatkowe informacje**  
 Velen, 25-332 Kielce, ul. Otrocz 6  
 tel. 41 306 51 10, tel. kom. 793 070 053  
[www.gaiamultitool.pl](http://www.gaiamultitool.pl), [www.tytan3d.pl](http://www.tytan3d.pl)  
 e-mail: pocza@gaiamultitool.pl

# Drukarka 3D Gaia Multitool

Drukarka to Gaia Multitool to jedno z najbardziej uniwersalnych urządzeń tego typu na świecie. Co ciekawe, może nie tylko drukować obiekty trójwymiarowe z mas półstałych, gliny, plastiku i innych tworzy, ale jednocześnie jest platformą CNC do głowic: drukującej masami, FDM, frezującej, laserowej, tnącej, rytującej, rysującej.



Fotografia 1. Przykład wydruku wykonanego z gliny za pomocą drukarki Gaia Multitool

Drukarka Gaia Multitool ma możliwość wydruku 3D w technologii FDM tworzywami sztucznymi ABS i PLA oraz w technologii JAPA masami półplastycznymi. Ma też specjalny ekstruder sterowany programowo przeznaczony do druku gliną i porcelaną (**fotografia 1**). Ponadto, ekstruder ma kartusze do druku masami żywicznymi i innymi kompozycjami.

Gaia Multitool to również frezarka CNC. Umożliwia grawerowanie oraz frezowanie płaskorzeźb w drewnie, tworzywach sztucznych, woskach, piankach oraz w innych miękkich materiałach. Pomyślano ją również jako platformę CNC do montowania i sterowania szeregiem innych eksperymentalnych głowic (**fotografia 2**). Solidna, aluminiowa budowa, malowana proszkowo oraz podzespoły maszyn CNC zapewniają wysoką jakość wykonywanych prac. Dla potencjalnego użytkownika ogromne znaczenie ma to, że drukarka działa w systemie „włącz i pracuj przez setki godzin”. Kolejnymi jej atutami jest możliwość drukowania i obrabiania obiektów o dużych wymiarach:

- Gaia Multitool drukuje i obrabia obiekty o średnicy 30 cm i wysokości 45 cm,



**Fotografia 2. Przykładowa głowica frezująca zamontowana w drukarce Gaia Multitool**

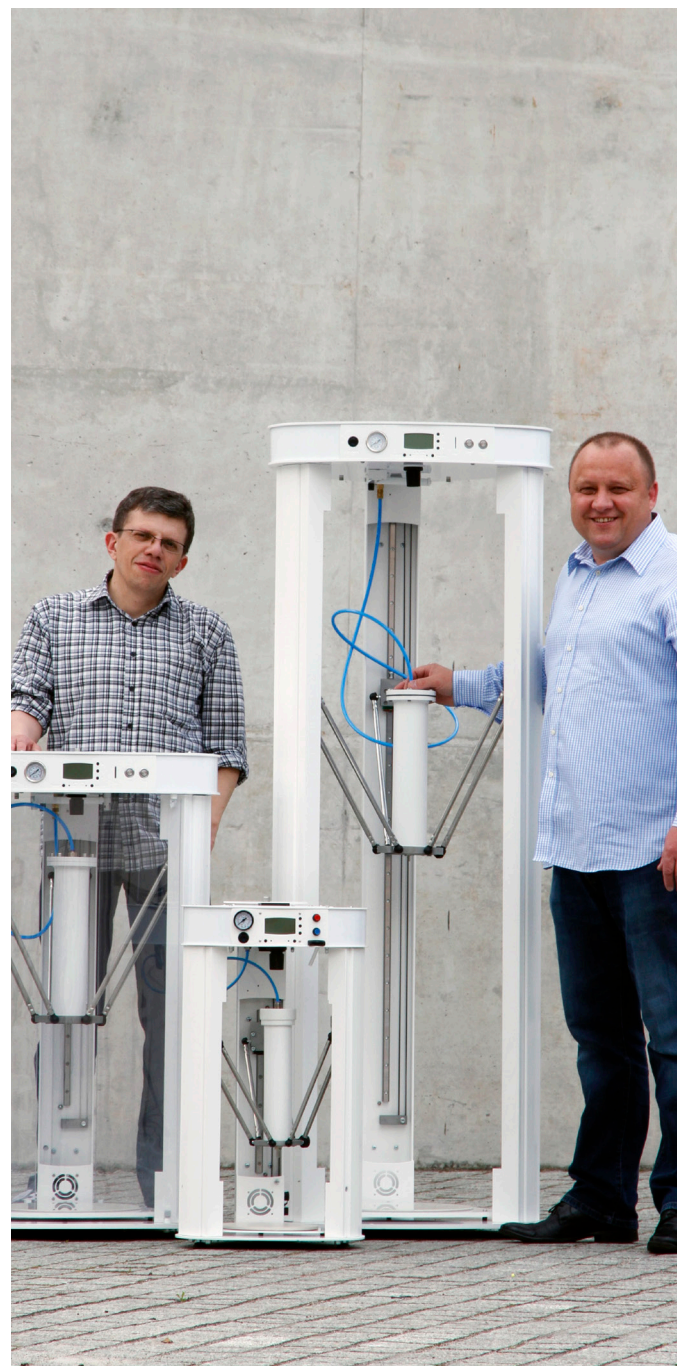
- Gaia Multitool MAXX – o średnicy 48 cm i wysokości 130 cm.

Drukarki 3D wykonywane i oferowane przez kielecką firmę Velen są przeznaczone dla przemysłu, małych zakładów produkcyjno-usługowych oraz uczelni (**fotografia 3**). Bardzo atrakcyjna cena urządzeń przy wysokiej jakości ich wykonania oraz możliwościach obróbczych stawia je wysoko na rynku drukarek 3D.

Gaia Multitool została uznana za „najlepszą, nową drukarkę 3D 2014 r. w Polsce”. Zdobyła również trzecie miejsce w kategorii „najlepsza polska drukarka 3D 2015 r.” Te nagrody są bardzo cenne i prestiżowe. Wybór nagrodzonych w tym rankingu, organizowanym przez CD3D jest dokonany przez około stu specjalistów z branży druku 3D.

Polski producent drukarki Gaia Multitool zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Wszystkie zużywające się podzespoły drukarki są ogólnie dostępne na rynku polskim, co gwarantuje możliwość eksploatacji urządzenia przez dziesiątki lat. Materiały eksploatacyjne nie są chipowane.

**Janusz Wójcik  
Velen, Kielce**



**Fotografia 3. Rodzina drukarek Gaia Multitool**