

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Szybkie prototypowanie w ceramice? Już tak!

Szybkie prototypowanie kojarzone jest często z technologiami wytwarzania przyrostowego, takimi jak druk 3D. Jednak FRIATEC do wytwarzania prototypów wykorzystuje znacznie bardziej wydajną metodę produkcji jednoetapowej. Wykorzystuje ona konstrukcję CAD/CAM do wytwarzania prototypu z gotowej, spiekanej części surowej przy użyciu obróbki mechanicznej CNC, w bardzo krótkim czasie.

Metoda ta uzyskuje imponującą precyzję (klasy tolerancji $< 20 \mu\text{m}$ i powierzchnie $R_a < 0,4 \mu\text{m}$) oraz właściwości materiałowe o sprawdzonych parametrach seryjnych.

Do szybkiego prototypowania należy dostarczyć model przestrzenny 3D przedstawiający dopuszczalne tolerancje wymiarowe i wymaganą jakość powierzchni. Alternatywnie, FRIATEC opracuje wymagany model przestrzenny na podstawie otrzymanych rysunków 2D.

ZALETY SZYBKIEGO PROTOTYPOWANIA W FRIATEC:

- Maksymalnie **2 tygodniowy czas dostawy**
- Wiarygodna transmisja danych w CAD/CAM zarówno dla 3D i dla geometrii o dowolnych kształtach
- Precyzyjna obróbka za pomocą 5-osioowych maszyn CNC
- Prototyp i seria o takich samych własnościach materiału
- Części w tolerancjach wymiarowych, gotowe do instalacji

FRIATEC wykorzystuje wszystkie popularne metody produkcji w celu zapewnienia ekonomicznej produkcji seryjnej. Dostępna jest również szeroka gama łączeń ceramiki z metalami i ceramiki z ceramiką. Nasz doświadczony zespół technologów i specjalistów ds. produkcji pomoże Ci w uzyskaniu najlepszej z możliwych konstrukcji elementu.

MATERIAŁY:

- Al_2O_3 : FRIALIT F99.7, DEGUSSIT AL23, DEGUSSIT AL24, Spiekany rubin DEGUSSIT DD57
- ZrO_2 : FRIALIT FZM, FRIALIT FZM/K, DEGUSSIT FZY, DEGUSSIT ZR25
- ZTA: FRIALIT FZT
- Y_2O_3 : DEGUSSIT Y23

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27281.html>



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.



23-12-2024

Badania minimózgów pozwalają lepiej zrozumieć niektóre choroby

Nowa metoda może pomóc w opracowaniu nowych metod leczenia.

Informacje dnia: [Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno](#)

[przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Polacy są umiarkowanie prospołeczni Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Polacy są umiarkowanie prospołeczni Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Partnerzy