

[Akceptuje](#)

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](#)

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

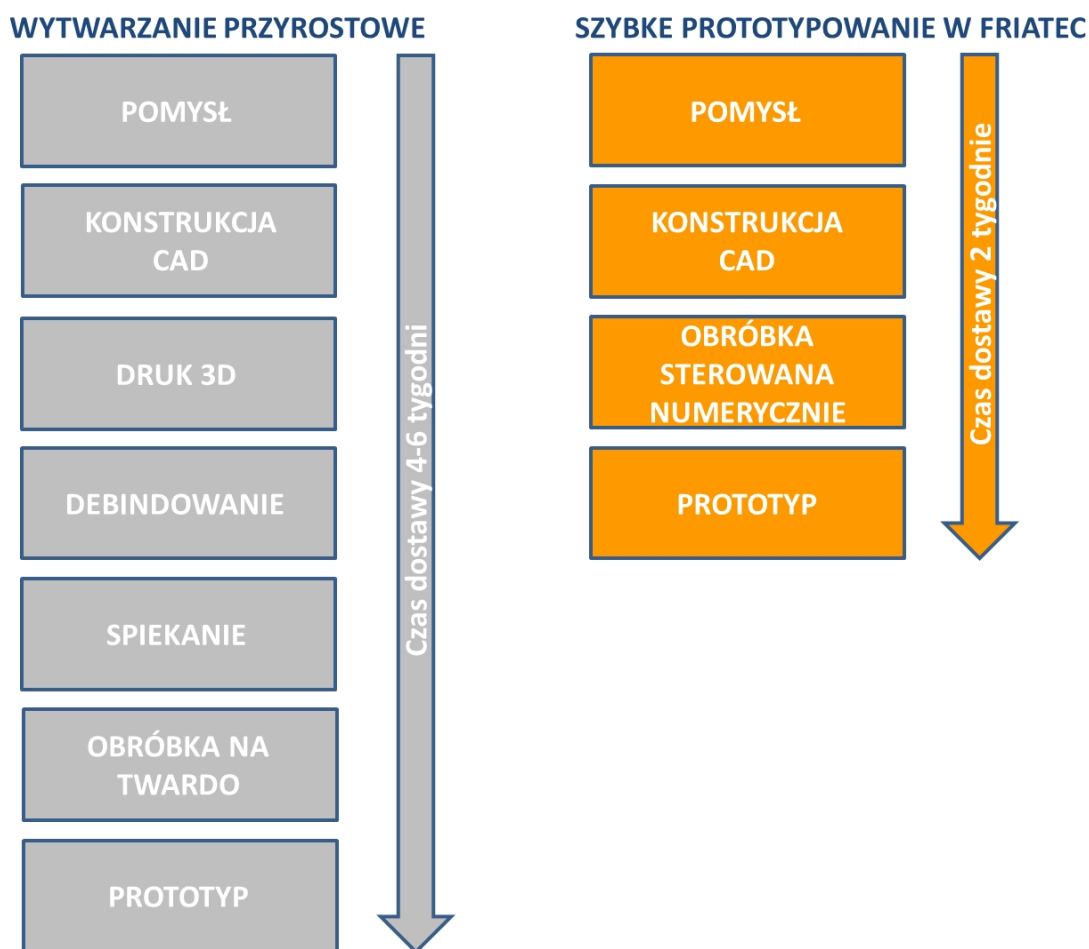
- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[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 µm i powierzchnie Ra < 0,4 µm) 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:

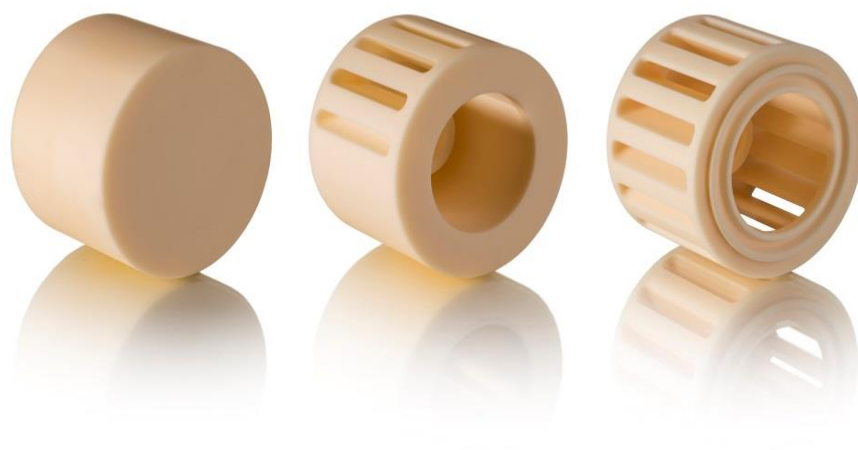
- Maksymalnie **2 tygodniowy czas dostawy**
- Wiarygodna transmisja danych w CAD/CAM zarówno dla 3D i dla geometrii o dowolnych kształtach
- Precyzyjna obróbka za pomocą 5-osiowych maszyn CNC
- Prototyp i seria o takich samych właściwościach materiału
- Części w tolerancjach wymiarowych, gotowe do instalacji

FRIATEC wykorzystuje wszystkie popularne metody produkcji w celu zapewnienia ekonomicznej produkcji seryjnej. Dostępna jest również szeroka gama łączów 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>



22-02-2018

Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"

Podczas 20. edycji Targów EuroLab zostanie zaprezentowane laboratorium wzorcowe, które w tym roku stworzone zostanie pod hasłem "CleanLab"



22-02-2018

[Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#)

Liczba przypadków alergii i astmy na świecie rośnie, a naukowcy starają się ustalić przyczyny tego zjawiska i je powstrzymać.



22-02-2018

[Środki czyszczące szkodzą płucom](#)

Wieloletnie badanie wskazuje, że kobiety, które regularnie stosują chemiczne środki do czyszczenia, mają mniej sprawne płuca.



22-02-2018

[Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#)

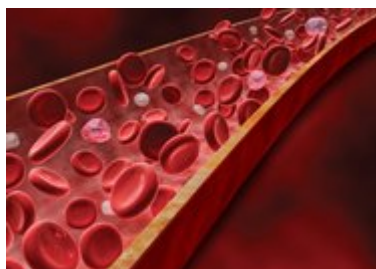
Część osób niewidomych i niedowidzących potrafi odwzorować świat na podstawie wydawanych dźwięków i nasłuchiwania przekazującego dane echa.



22-02-2018

[Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#)

Częstsze sięganie po jogurt obniża ryzyko rozwoju choroby sercowo-naczyniowej u osób z nadciśnieniem.



22-02-2018

[Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#)

Tradycyjnie migrację komórek przypisuje się dynamice białek.



22-02-2018

[NCBiR: Regionalne agendy naukowo-badawcze](#)

Budżet konkursu wynosi 200 mln zł. Konkurs dotyczy tylko regionów słabiej rozwiniętych (cała Polska oprócz województwa mazowieckiego).



22-02-2018

Podsumowanie konkursu MINIATURA 1

Celem inicjatywy było wsparcie naukowców, którzy do tej pory nie byli beneficjentami systemu grantowego NCN.

Informacje dnia: [Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"](#) [Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#) [Środki czyszczące szkodzą płucom](#) [Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#) [Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#) [Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#) [Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"](#) [Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#) [Środki czyszczące szkodzą płucom](#) [Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#) [Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#) [Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#) [Jubileuszowa edycja targów EuroLab z laboratorium wzorcowym "CleanLab"](#) [Pasożyty jelitowe mogą zwiększać ryzyko alergii](#) [Środki czyszczące szkodzą płucom](#) [Polska gra ucząca niewidomych echolokacji](#) [Jedzenie jogurtu korzystne dla serca](#) [Obrazowanie lipidów pomaga zrozumieć adhezję komórek](#)

Partnerzy