





KIM JESTEŚMY

Zespół IVE LABS łączy kompetencje dwóch odrębnych dziedzin: Recyklingu tworzyw sztucznych i Druku 3D.

Wspólnie chcemy zamknąć obieg plastiku zgodnie z ideą gospodarki obiegu zamkniętego.

Naszym celem jest stopniowa redukcja a następnie całkowite zaprzestanie wykorzystywania surowców typu virgin w procesie druku 3D.

**Zajmujemy się
wielkoformatowym
drukami 3D
w technologii FGF**



FUSED GRANULATE FABRICATION

*technologia przyrostowa, która
umożliwia zastosowanie granulatów
tworzyw sztucznych pochodzących
z recyklingu.*

TECHNOLOGIA FGF

WIELKOFORMATOWY DRUK 3D

REGRANULATY DO DRUKU 3D

MARKA UPFURN

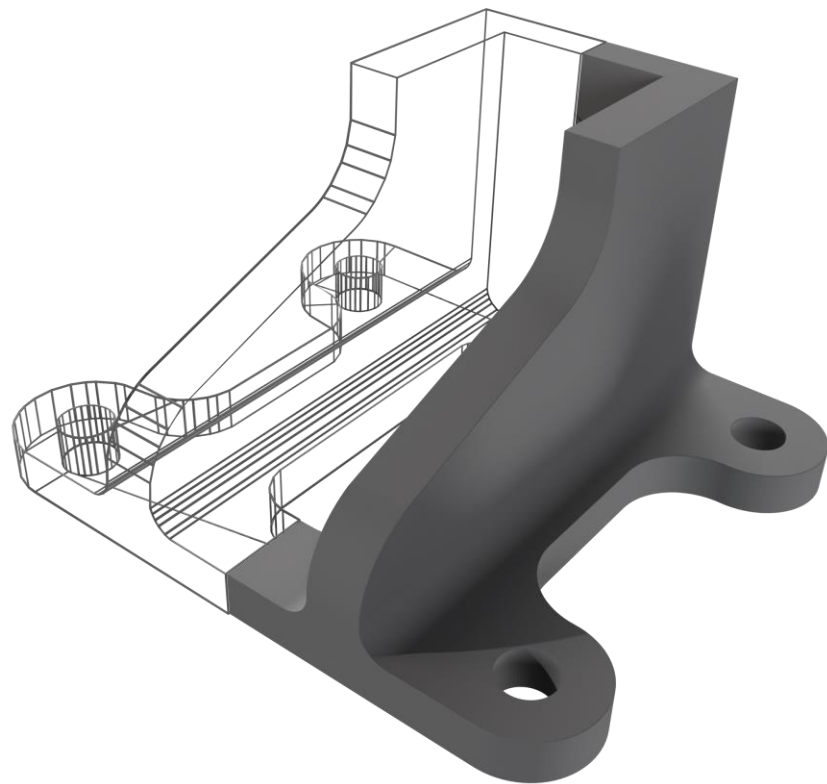


TECNOLOGIA FGF

- *Opieramy się na autorskiej technologii FGF umożliwiającej ekologiczny i ekonomiczny druk bezpośrednio z regranulatów.*
- *Używamy własnych kompletnych systemów do wielkoformatowego druku 3D:*

G1: Pole wydruku 900 mm x 900 mm x 900 mm

G2: Pole wydruku 2000 mm x 1000 mm x 1300 mm



THE SCOUT *ekstruder wielkoformatowy*



THE SCOUT	
Technologia druku	<i>Fused Granuled Fabrication</i>
Waga	12 000 g
Średnica dyszy	1mm - 10mm
Przepustowość [PP GF30 GlassForce]	3 900 g/h
Średnica śruby	20 mm
Temperatura max.	400 °C

THE THING *ekstruder desktop*



THE THING	
Technologia druku	<i>Fused Granuled Fabrication</i>
Waga	1 400 g
Średnica dyszy	0.4mm - 3mm
Przepustowość [PP GF30 GlassForce]	500 g/h
Średnica śruby	15 mm
Temperatura max.	300 °C

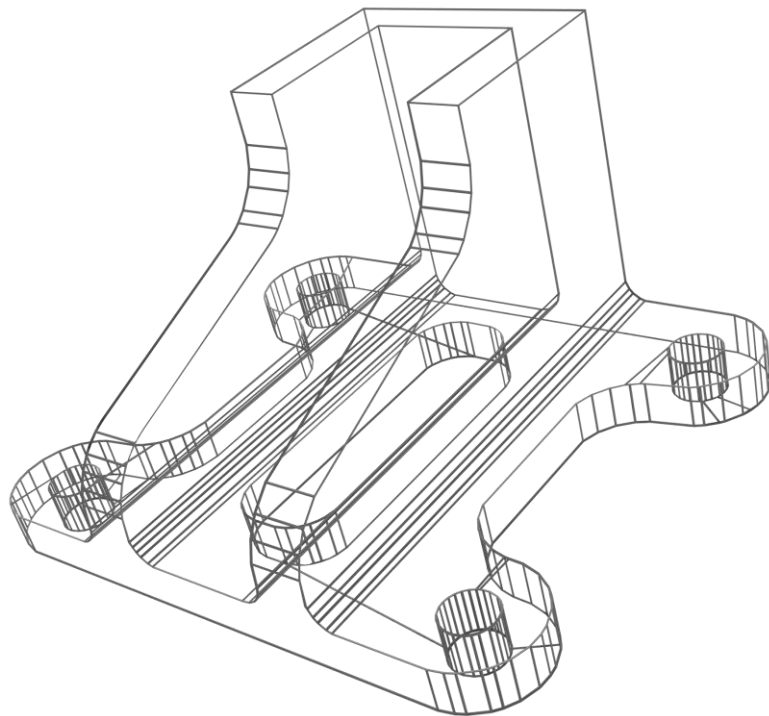
KOMPLETNE SYSTEMY DO WIELKOFORMATOWEGO DRUKU 3D

- Łatwa do modyfikowania i skalowania konstrukcja z ekstrudowanych profili aluminiowych.
- Kinematyka bramowa wyposażona w technikę linową opartą o śruby kulowe i prowadnice szynowe.
- Druk w standardowym układzie kartezjańskim z możliwością pracy pod kątem 45°.
- Dedykowany układ suszenia i podawania materiału.



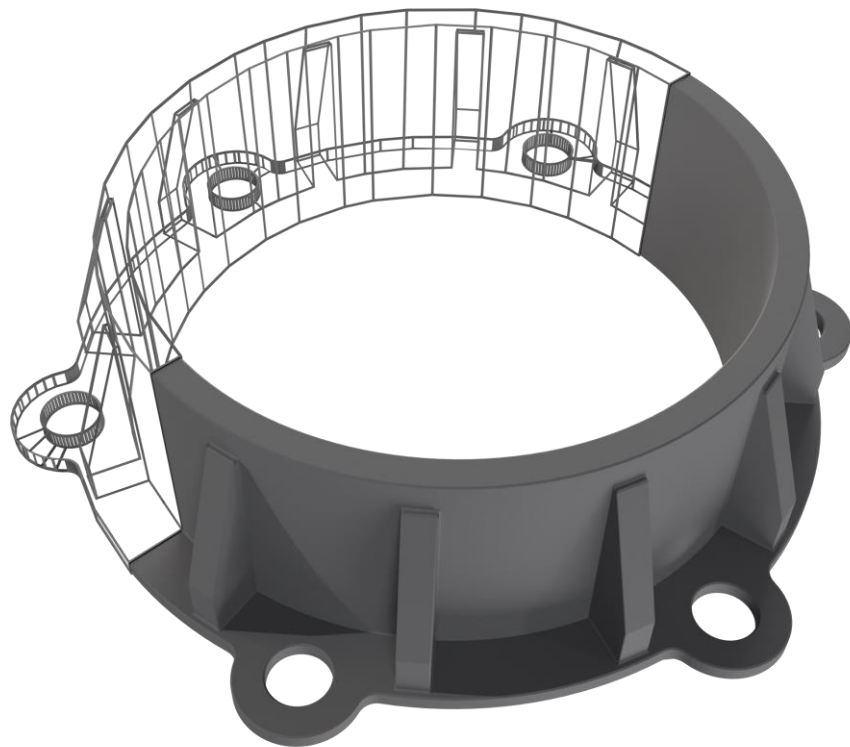
WIELKOFORMATOWY DRUK 3D

- **INDYWIDUALNE PODEJŚCIE** *nie tylko zapewnia bezproblemowe dopasowanie do wymagań, ale także uwalnia potencjał kreatywnych i unikalnych rozwiązań.*
- *Bez względu na to, czy są to małe partie skomplikowanych prototypów, czy serie niestandardowych komponentów, nasza technologia pozwala sprostać wymaganiom wydajnie i optycalnie.*



WIELKOFORMATOWY DRUK 3D

- **ELASTYCZNOŚĆ ZMIENIA ZASADY GRY.** *Pozwala nam sprostać konkretnym wymaganiom klientów w sposób, którego tradycyjne metody produkcji nie są w stanie dorównać.*
- *Oferujemy usługi druku 3D na żądanie. Ożywiamy części i komponenty precyzyjnie dostosowane do projektów i specyfikacji dostarczonych przez naszych klientów.*



- **Technologia FGF** umożliwia stosowanie szerokiej gamy surowców, dzięki temu możemy je swobodnie dopasować do wybranej aplikacji.
- Ponadto oferujemy własne sprawdzone regranulaty do druku 3D: **rPP GF**, **rPET G**, **rPLA** pochodzące w 100 % z recyklingu.
- Dzięki współpracy ze sprawdzonymi compounderami, możemy precyzyjnie dostosować parametry materiału pod specyficzne wymagania klienta.

REGRANLATY DO DRUKU 3D





REGRANLATY DO DRUKU 3D

IVE GLASS FORCE rPP GF

Zastosowanie	<i>Druk 3D</i>
Forma	<i>Granulat</i>
Kolor	<i>Czarny</i>
Modyfikator	<i>Włókna szklane</i>
Temp. masowa	<i>230-260 [°C]</i>
Temp. mięknięcia	<i>130 [°C]</i>
MFR ISO 1133	<i>9-11 [g/10 min]</i>
Rozciądnienie ISO 527	<i>85 [MPa]</i>

IVE rPET G

Zastosowanie	<i>Druk 3D</i>
Forma	<i>Granulat</i>
Kolor	<i>Czarny</i>
Modyfikator	<i>Włókna szklane</i>
Temp. masowa	<i>210-240 [°C]</i>
Temp. mięknięcia	<i>80 [°C]</i>
MFR ISO 1133	<i>4-6 [g/10 min]</i>
Rozciądnienie ISO 527	<i>50 [MPa]</i>



- *Sklep internetowy pod marką **UpFurn** oferuje meble drukowane w technologii FGF w krótkich limitowanych seriach. Dla każdej serii kładziemy nacisk wzornictwo i unikatowość.*
- *Nasze produkty wykonywane są z poszanowaniem dla środowiska naturalnego z wykorzystaniem surowców pochodzących w 100 % odzysk z odpadów.*





KONTAKT

IVELABS

ul. Wojska Polskiego 16G

41-600 Świętochłowice

nip 634-281-00-82

regon 242953362

krs 0000420405

Piotr Góral

tel. +48 695 909 898

piotr@investeko.pl

