



S A T U R N



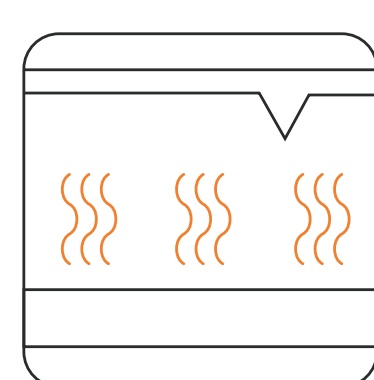
**ATMAT**

# Nowe oblicze produkcji

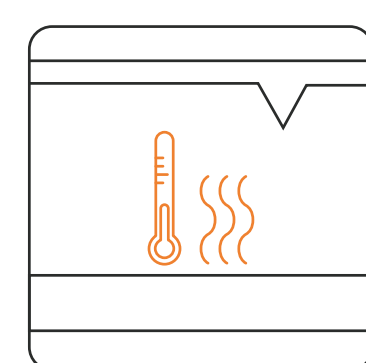


## SATURN

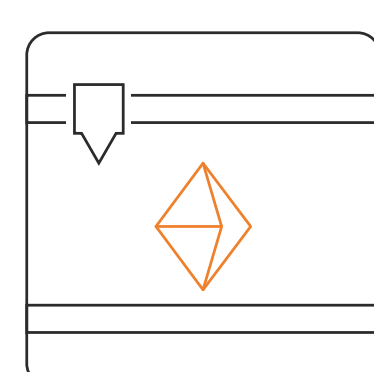
Urządzenie stworzone do produkcji wielkogabarytowych modeli w technologii przyrostowej. Drukarka bazuje na rozwiązaniach przemysłowych, oferując bardzo szeroki wachlarz możliwości.



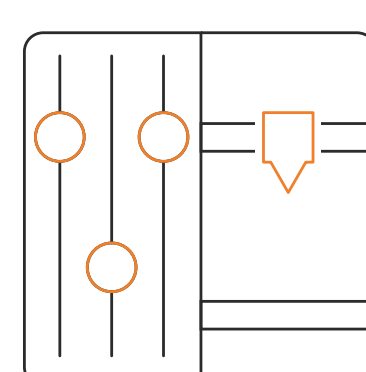
4-strefowy system grzewczy stołu roboczego



Termoizolowana komora z kontrolą temperatury



Wysokowydajny system druku



Inteligentne systemy kontroli pracy

# SATURN

## Parametry techniczne

### PARAMETRY DRUKARKI

Technologia druku	FFF (FDM)
Obszar roboczy	X:1200 Y:1000 Z:1000 mm
Obudowa	Stabilna konstrukcja zabudowana blachami aluminiowymi. Kolumna świetlna oraz wyłącznik bezpieczeństwa na zewnątrz obudowy. Osobna szafa na filamenty.
Środowisko druku	Zamknięta komora robocza z kontrolą temperatury
Maksymalna temperatura komory	45°C
Platforma robocza	Automatyczna kalibracja stołu, podzewaną platforma robocza
Materiał stołu roboczego	Płyta granitowa
Maksymalna temperatura stołu	100°C

### GŁOWICA

Średnica dyszy	Głowica główna: 1mm, 1.5 mm, 2mm Głowica pomocnicza: 0.5mm, 1mm, 1.5mm
Ilość głowic	2
Ilość ekstruderów	3
Typ ekstrudera	Direct
Maksymalna temperatura głowicy	340°C

### PARAMETRY PROCESU DRUKU

Wysokość warstwy	0.2 – 1 mm
Nominalna prędkość druku	200 mm/s
Prędkość druku w trybie HQ	100 mm/s
Maksymalna prędkość przejazdu	300 mm/s
Dokładność pozycjonowania osi X/Y	50 µm
Dokładność pozycjonowania osi Z	10 µm
Pakiet oprogramowania	Simplify 3D
Format obsługiwany przez oprogramowanie	.stl, .obj

# SATURN

## Parametry techniczne

### FILAMENT

**Obsługiwane materiały**

PLA, PET-G, PA, ABS\*  
Podporowy: PVA (\*dla wydruków o ograniczonej geometrii)

**Średnica materiału**

2.85 mm

**Forma filamentu**

Szpula

**Obsługiwane masy szpul**

3 x 2.5kg/4.0kg/8.0kg

### OBSŁUGA

**Komunikacja**

nośnik USB

**Format obsługiwany przez drukarkę**

.gcode

**Sterowanie**

Dotykowy panel sterowania z autorskim oprogramowaniem

**Temperatura środowiska pracy**

10 - 30°C

### DANE OGÓLNE

**Zasilanie**

400V/50Hz

**Moc maksymalna**

9000 W

**Średni pobór mocy dla druku z PLA**

1500 W

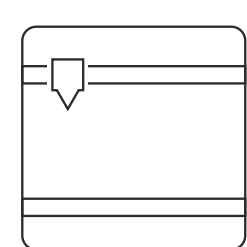
**Wymiary**

2600x2200x2500 mm  
(szerokość x głębokość x wysokość)

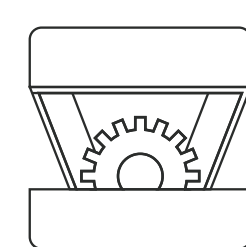
**Masa**

1500 kg

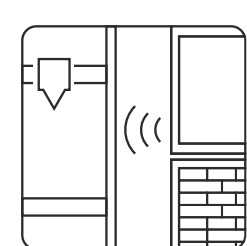
## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



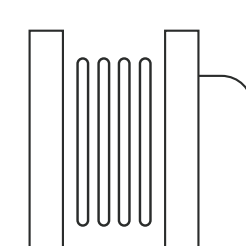
Drukarka 3D



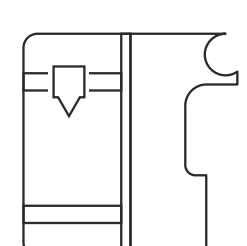
Zestaw eksploatacyjny



Oprogramowanie Simplify 3D



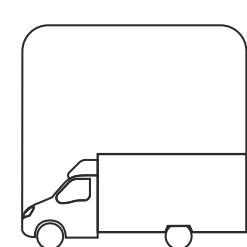
Trzy szpule filamentu PLA



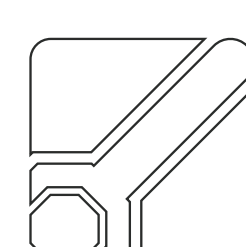
Szkolenie wdrożeniowe



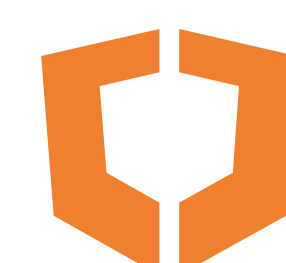
Instrukcja obsługi



Dostawa urządzenia



Gwarancja 12 miesięcy



**ATMAT**

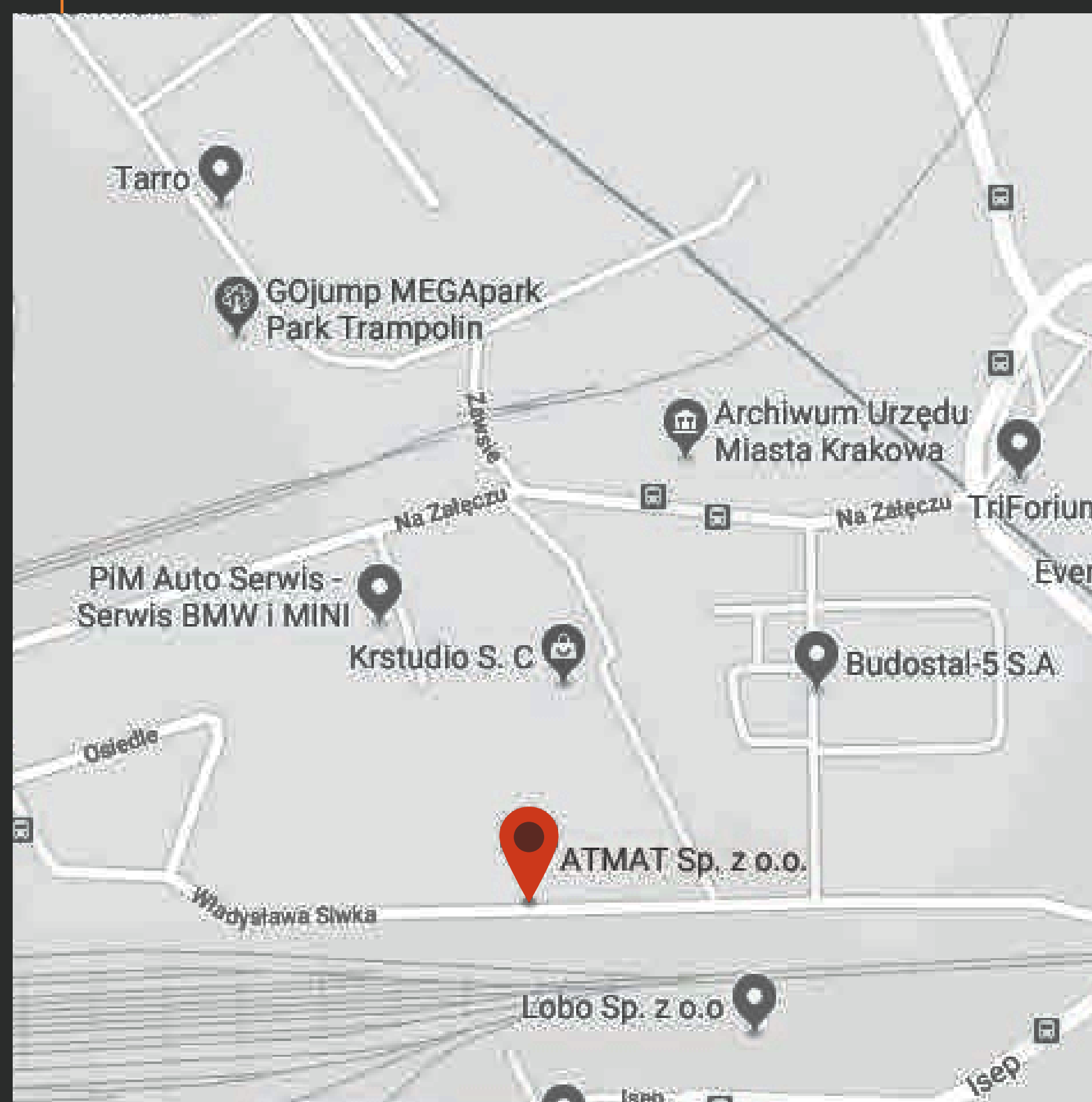


# ATMAT

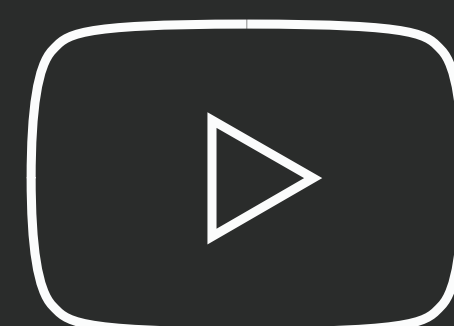
**Kontakt z działem sprzedaży:**

+48 508 049 593

sales@atmat.pl



ul. Władysława Siwka 17, Kraków



www.atmat.pl