[r]evoad

REVOTECH SP. Z O.O.
RYNEK 2, 41-250 CZELADŹ
NIP 6252471966 · KRS 0000817116
REGON 385064243

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 06/05/2026

REVON BELT

350 × 350 × 300 mm · Revo OS · OrionUI



Wielkoformatowa drukarka 3D klasy przemysłowej do pracy ciągłej. Konstrukcja inspirowana obrabiarkami CNC, precyzyjnie spasowane podzespoły i aktywnie grzana komora dają powtarzalną jakość detali – także z materiałów technicznych.

KONSTRUKCJA	REVON BELT

- Panele z kompozytu aluminiowego i tworzywa
- Elektronika BTT Kraken, zasilanie 24 V + 48 V
- Komora elektroniki z podwójną wentylacją
- Części mechaniczne z PC-CF / ABS-CF
- Izolowana termicznie komora druku
- Głowica z elektroniką BTT
- Ekstruder z przekładnią typu Orbiter
- Napęd XY AWD (4 silniki)

URZĄDZENIE — SPEC

OBSZAR ROBOCZY	350 × 350 × 300 mm
TECHNOLOGIA	FFF / FDM
MATERIAŁ	Filament 1,75 mm na szpuli
MECHANIKA	Prowadnice MGN9 i MGN12, pasy GT2 9 mm
EKSTRUDER	Pojedynczy, wzmocniony do CF i GF
GŁOWICA	High Flow – Dropeffect
DYSZE	0,4 mm w standardzie; 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 mm opcjonalnie
CHŁODZENIE EKSTRUDERA	Wentylator bloku ekstrudera
CHŁODZENIE WYDRUKU	Wentylator promieniowy na głowicy
PLATFORMA	Grzany pas – druk ciągły, automatyczne wysuwanie wydruków
KOMORA	Aktywne dogrzewanie 0,6 kW
CZUJNIK FILAMENTU	Mechaniczny
PODPORY	Z materiału modelowego, usuwane mechanicznie
OŚWIETLENIE	LED

PROCES DRUKU — DYSZA 0.4

WYSOKOŚĆ WARSTWY	0,09–0,39 mm
MINIMALNA ŚCIANA	0,45 mm
POZIOMOWANIE	Automatyczne – brama XY do platformy + mapa stołu
RUCHY JAŁOWE	500 mm/s
RUCHY ROBOCZE	do 350 mm/s
PRZYSPIESZENIE	5 000 mm/s²
KOREKTA DRGAŃ	Input shaper – kalibracja akcelerometrem przy uruchomieniu

STEROWANIE — REVO OS

SYSTEM	Revo OS (Klipper / Kalico) z ekranem OrionUI
EKRAN	Dotykowy 7″ LCD
PANEL W PRZEGLĄDARCE	Revo Panel – komputer, tablet, telefon
KOMPUTER	4-rdzeniowy
ŁĄCZNOŚĆ	Ethernet, Wi-Fi
KAMERA	Tak – podgląd lokalny, timelapse
OPROGRAMOWANIE	[r]evo Slicer / Orca Slicer z profilami Revotech
MATERIAŁY ZEWNĘTRZNE	Obsługiwane
BEZPIECZEŃSTWO	E-STOP, kontrola grzania, autodiagnostyka
AKTUALIZACJE	Tylko z serwerów Revotech

TEMPERATURY — MAX

DYSZA	320 °C
PLATFORMA	100 °C
KOMORA	60 °C
OTOCZENIE PRZY PRACY	20–30 °C
PRZECHOWYWANIE	5–35 °C

ZASILANIE — 230 V

ZASILANIE	230 V ~ 50/60 Hz, 13 A
MOC MAKSYMALNA	2,4 kW
GNIAZDO	IEC C14
ZABEZPIECZENIE OBWODU	B16

WYMIARY — MASA

WYMIARY ZEWNĘTRZNE	na zapytanie
MASA	na zapytanie
W ZESTAWIE	Podstawowy zestaw narzędzi

GWARANCJA — 12 MIESIĘCY

Urządzenie jest objęte **12-miesięczną gwarancją**.

- Gwarancja nie obejmuje części eksploatacyjnych, m.in. dysz, pasków, łożysk, grzałek, termistorów, ruchomej wiązki elektrycznej i wentylatorów.
- Warunkiem gwarancji jest stosowanie części eksploatacyjnych dostarczanych przez Revotech albo uzgodnionych z nami na piśmie.
- Obowiązkowy przegląd w okresie gwarancji – konserwacja, ocena stanu maszyny i wskazówki użytkowania – co 6 miesięcy lub co 3000 godzin pracy.
- Maszyny nie wolno zostawiać bez nadzoru. Urządzenie i jego otoczenie utrzymuj w czystości, zgodnie z zasadami BHP.
- Za instalację elektryczną, w tym uziemienie zgodne z aktualnymi normami, odpowiada kupujący. Usterka spowodowana wadliwą instalacją powoduje utratę gwarancji, a serwis jest płatny według stawek godzinowych Revotech.
- Nieautoryzowane modyfikacje sprzętu lub oprogramowania albo uszkodzenia z niewłaściwej eksploatacji powodują utratę gwarancji na całe urządzenie lub na zmienione podzespoły.
- Revotech nie odpowiada za szkody wynikłe z użytkowania niezgodnego z warunkami i instrukcją.

WDROŻENIE I DOSTAWA — U KLIENTA

- Pełne wdrożenie w siedzibie klienta: instalacja, test maszyny, kalibracja drgań.
- Szkolenie z technologii druku addytywnego, prowadzone przez praktyków z wieloletnim doświadczeniem.
- Startowe profile filamentów ABS, ASA, PLA i PETG w [r]evo Slicer / Orca Slicer.
- Instrukcja obsługi Revo OS i instrukcja skrócona – po polsku i angielsku.

W CZYM JESZCZE POMOŻEMY — REVOTECH

- Materiały eksploatacyjne do druku 3D
- Szkolenia uzupełniające u klienta
- Pilotażowa produkcja w outsourcingu
- Dobór materiału i konfiguracji maszyny
- Zdalne wsparcie obsługi maszyny
- Wdrożenie detalu do produkcji addytywnej
- Adaptacja modeli CAD do druku 3D
- Profile pod Twój materiał

ZAUFALI NAM

KLIENCI

FAMUR

orange

nexteer AUTOMOTIVE

NORLYS

GLIWICE TECHNO PARK

Politechnika Warszawska

Łukasiewicz Instytut Lotnictwa

Straż Graniczna
Komenda Główna Straży Granicznej

POLITECHNIKA GDAŃSKA

aluron SYSTEMY ALUMINIOWE

CENTRAT SPÓŁKA Z O.O.

AGH space systems

AGH

AGH RACING

OREX® Rotomoulding machines

KRAINA MRÓWEK

Zapraszamy do współpracy

KONTAKT

PON–PT 9:00–17:00

E-MAIL	biuro@revo3d.pl
TELEFON	+48 512 960 411
STRONA	revo3d.pl · revotech3d.com
ADRES	Revotech Sp. z o.o., Rynek 2, 41-250 Czeladź