



ZŁOTY MEDAL MTP 2018

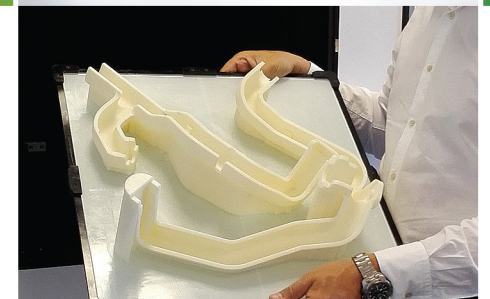
VSHAPER 500

Przemysłowa drukarka 3D, którą wyróżnia obszar roboczy o wymiarach 430/430/450 mm oraz ekstruder wyposażony w dwie głowice V-JET. Zestawienie tych komponentów, umożliwia sprawne tworzenie dużych gabarytowo elementów, zaś zamknięta komora i podgrzewana platforma robocza gwarantują wysoką jakość wykonywanych wydruków 3D.

Maszyna wspomagająca procesy wytwarzania addytywnego w technologii FDM, szczególnie ceniona jest w przemyśle, gdzie z powodzeniem wspiera prototypowanie, tworzenie narzędzi oraz produkcję małoseryjną.

Niezwykle istotną w produkcji ciągłość procesu i czystość głowic maszyny podczas pracy, zapewnia moduł czyszczący, który usuwa zabrudzenia w trakcie trwania procesu drukowania, a wentylacja z użyciem filtra węglowego, redukuje ilość i szkodliwość wydzielanych gazów.

Dwugłowicowy ekstruder V-PORT umożliwia wykonywanie profesjonalnych wydruków z dwóch materiałów w jednym procesie. Zastosowanie materiału zasadniczego w zestawieniu z tworzywem podporowym, pozwala tworzyć niezwykle skomplikowane detale wielkogabarytowe z wyjątkową precyzją.



*Drukarki VSHAPER pozwalają zachować nam elastyczność i niezależność.
Redukujemy w ten sposób koszty produkcji i zyskujemy dużą przewagę nad innymi firmami z branży.
Grzegorz Stępień, R&D Technologist
BORG Automotive*

➤ Obszar roboczy 430x430x450 mm

➤ Stół próżniowy

➤ Izolowana podgrzewana komora

Specyfikacja techniczna

Parametry Drukowania

- Technologia wydruku
- Przestrzeń robocza
- Rozdzielczość warstw
- Dokładność położenia warstwy
- Dokładność pozycjonowania

Ekstruder

- Maksymalna temperatura druku
- Dostępne średnice dyszy
- Średnica filamentu
- Zalecane materiały VSHAPER
- Precyzja podawania filamentu
- Automatyczne czyszczenie dyszy

Komora robocza

- Konstrukcja
- Podgrzewanie
- Maksymalna temperatura wewnątrz
- Wentylacja

Stół roboczy

- Rodzaj
- Powłoka
- Podgrzewanie
- Maksymalna temperatura na stole
- Auto-poziomowanie platformy

Parametry mechaniczne

- Konstrukcja
- Obudowa
- Napęd osi
- Przeniesienie napędu

Parametry elektryczne

- Głośność podczas wydruku
- Zasilanie

Sterowanie

- Panel dotykowy
- Wyświetlacz
- Obsługiwane połączenia

Oprogramowanie

- Dedykowane oprogramowanie sterujące
- Zalecany system operacyjny

Wymiary i waga

- Wymiary zewnętrzne
- Waga

VSHAPER 500

Fused Filament Fabrication

430 x 430 x 450 mm

0.05 mm - 0.3 mm

30 μ m

XY 13 μ m / Z 2.5 μ m

V-PORT (jedna lub dwie głowice)

300°C

Standardowa: 0.4 mm (opcjonalnie: 0.2, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2)

1,75 mm

HIPS, ASA, PET-G, PC-ABS, PA12, ABS, PA+CF, PA+GF, PC, PMMA

1 μ m

Tak

Zamknięta (izolowana, ze stałą temperaturą wewnątrz)

Tak

100°C

Tak (filtr węglowy)

Stół próżniowy

Wymienne powierzchnie z tworzywa

Tak

125°C

Tak (tensometryczne, stykowe)

Stalowa, malowana proszkowo

Aluminium malowane proszkowo / anodowane

Silniki krokowe

Paski zębate, śruby kulowe

< 40 dB

100-240V ~ 2A, 50-60 Hz

Tak

Kolorowy

USB, Ethernet

SOFTSHAPER

Windows 10 - 64-bit

105 x 80 x 190 cm

230 kg

Powyzsze parametry moga ulec zmianie.