**Nowosć - Stratasys J55 zmienia podejście do kolorowego drukowania 3D**

**Stratasys zaprezentował najnowszą drukarkę 3D w technologii PolyJet. Stratasys J55 łączy bezkonkurencyjne możliwości kolorowego drukowania 3D znane z zaawansowanych systemów serii J z kompaktową budową. Nowa maszyna jest przy tym trzy razy tańsza od najbardziej zaawansowanej drukarki 3D w technologii PolyJet, czyli modelu J850. Jakie jeszcze zalety ma premierowe urządzenie Stratasys?**

**Nowosć - Stratasys J55 zmienia podejście do kolorowego drukowania 3D**

**Stratasys zaprezentował najnowszą drukarkę 3D w technologii PolyJet. Stratasys J55 łączy bezkonkurencyjne możliwości kolorowego drukowania 3D znane z zaawansowanych systemów serii J z kompaktową budową. Nowa maszyna jest przy tym trzy razy tańsza od najbardziej zaawansowanej drukarki 3D w technologii PolyJet, czyli modelu J850. Jakie jeszcze zalety ma premierowe urządzenie Stratasys?**

Przede wszystkim nowa drukarka 3D ma **możliwość wytwarzania w pełnej gamie kolorów CMYK, a także z 1900 barw Pantone**. Maszyna obsługuje materiały z rodziny VERO (Cyan, Magenta, Yellow, BlackPlus oraz PureWhite), które po zmieszaniu ze sobą w procesie druku dają różne barwy. Tak jak na innych drukarkach 3D z serii J, tak i w tym przypadku możemy uzyskać gradienty, tekstury, imitacje drewna czy skóry. Na drukarce możemy wykonać także w pełni transparentne wydruki imitujące szkło lub półprzezroczyste, kolorowe elementy, dzięki użyciu żywicy VeroClear. A to wszystko w jednym procesie druku, na jednym stole roboczym.

<https://www.youtube.com/watch?v=bIOCfVW-D-c>

Nowością jest zastosowanie nieruchomej głowicy natryskującej materiał oraz obrotowej platformy roboczej. **Do dyspozycji mamy łącznie do 1174 cm² powierzchni roboczej**. Maksymalna wysokość modelu wynosi 190 mm, a maksymalna długość 435 mm. Możemy w ten sposób zadrukować, np: dwa prostopadłościany o wymiarach: 140 × 200 × 190 mm każdy lub pięć prostopadłościanów 10 × 10 × 190 mm.

Wprowadzono także inteligentny system naświetlania UV LED, który nie wymaga kalibracji, zachowuje efektywność utwardzania i oszczędza energię.

**Przestrzeń na materiały eksploatacyjne może pomieścić 12 kartridży z materiałem budulcowym i podporowym**. Drukarka używa rozpuszczalnego materiału podporowego SUP710, dzięki czemu skomplikowane geometrie nie są żadną przeszkodą.

Drukarka 3D została opracowana z myślą o biurach projektowych, agencjach kreatywnych oraz działach rozwoju produktu. **Dla większej wygody pracy możemy wgrać plik CAD bezpośrednio do oprogramowania GrabCAD Print, które od niedawna obsługuje także pliki formacie 3MF**.

Maszyna może być zainstalowana w biurze lub w pracowni projektowej. Umożliwiają to niewielkie wymiary drukarki, atrakcyjny design oraz cicha praca systemu. Producent zadbał również o bezpieczeństwo – maszyna jest podłączona do zewnętrznego oczyszczacza powietrza ProAero. Urządzenie filtruje powietrze z oparów i toksyn, które mogą wydobywać się podczas przetwarzania żywic.

Oprócz imponujących możliwości wytwarzania barwnych modeli w jednym procesie druku dużą zaletą jest także cena. J55 jest trzy razy tańszą maszyną od najbardziej zaawansowanej drukarki 3D z serii J – drukarki 3D Stratasys J850. W ten sposób producent udostępnia swoje najbardziej zaawansowane technologie także mniejszym agencjom i biurom projektowym.

Więcej informacji oraz cena na stronie Oficjalnego Dystrybutora Stratasys w Polsce: <https://cadxpert.pl/drukarki-3d/stratasys-j55/>