**3 nowości od Formlabs: Form 3+/Form 3B+, elastyczna platforma robocza, nowa żywica ESD**

**Formlabs aktualizuje swoje flagowe drukarki 3D: inżynieryjną Form 3 oraz stomatologiczną Form 3B do wersji z plusem. Nowe wersje drukarek 3D Form3+ oraz Form 3B+ mają zapewnić nawet do 40% szybsze drukowanie i lepszą jakość powierzchni, dzięki zastosowaniu nowych komponentów oraz aktualizacji wewnętrznego softu. Od nowego roku do oferty trafia także nowa platforma robocza oraz żywica ESD o właściwościach rozpraszających ładunki elektrostatyczne.**

**3 nowości od Formlabs: Form 3+/Form 3B+, elastyczna platforma robocza, nowa żywica ESD**

**Formlabs aktualizuje swoje flagowe drukarki 3D: inżynieryjną Form 3 oraz stomatologiczną Form 3B do wersji z plusem. Nowe wersje drukarek 3D Form3+ oraz Form 3B+ mają zapewnić nawet do 40% szybsze drukowanie i lepszą jakość powierzchni, dzięki zastosowaniu nowych komponentów oraz aktualizacji wewnętrznego softu. Od nowego roku do oferty trafia także nowa platforma robocza oraz żywica ESD o właściwościach rozpraszających ładunki elektrostatyczne.**

Drukarki 3D Formlabs to najbardziej popularne i najchętniej kupowane na świecie urządzenia drukujące z żywic fotopolimerowych. Wraz z premierą trzeciej generacji drukarki producent wprowadził udoskonaloną, autorską wersję technologii SLA, czyli metodę Low Force Stereolithography (LFS). Urządzenia zostały wyposażone w nowy, bardziej precyzyjny system optyczny oraz specjalne Resin Tanki z elastycznym dnem, dzięki któremu na drukowany model działały mniejsze siły. **W tym roku Formlabs wprowadza upgrade modeli drukarek 3D do wersji Form 3+ oraz Form 3B+**. Dzięki nowym podzespołom oraz poprawionemu oprogramowaniu urządzenia, zwiększono szybkość wytwarzania oraz jeszcze bardziej poprawiono jakość wydruków. W porównaniu do poprzedniej wersji urządzeń **czas druku 3D skrócił się o 20-40%**.

Drukarka 3D Form 3 obsługuje inżynieryjne materiały do szybkiego prototypowania oraz żywice imitujące właściwości tworzyw stosowanych w konwencjonalnej produkcji. Z kolei model Form 3B powstał do obsługi materiałów stomatologicznych oraz biokompatybilnych. Obszar roboczy drukarek 3D Form 3+/Form 3B+ wynosi 145 × 145 × 185 mm. Urządzenia drukują na warstwach od 25 do 300 mikrometrów, natomiast wielkość plamki lasera to 85 mikrometrów.

**Platforma robocza z technologią Quick Release**

Nowa platforma robocza do drukarek 3D Formlabs znacząco ułatwia i przyspiesza proces drukowania 3D. **Elastyczna nakładka umożliwia zdejmowanie wydruków w zaledwie kilka sekund**, bez konieczności użycia narzędzi. Wygięcie platformy automatycznie odrywa obiekty od powierzchni. W ten sposób nie tylko skracamy czas postprocessingu, ale również unikamy ryzyka uszkodzenia modelu podczas ręcznego odrywania detalu od platformy roboczej.

**Żywica do druku komponentów urządzeń elektronicznych**

Kolejną nowością jest **materiał Formlabs ESD**. Żywica cechuje się właściwościami rozpraszającymi ładunki elektrostatyczne, które mogą gromadzić się na powierzchni plastikowych elementów. Materiały typu ESD – do tej pory dostępne częściej w technologii FDM – chronią urządzenia elektroniczne przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Nowa żywica Formlabs ESD jest polecana do szybkiego prototypowania komponentów elektroniki, do drukowania części, obudów, mocowań do urządzeń, a także do druku narzędzi produkcyjnych.

Wysoka gładkość powierzchni, precyzja w drukowaniu detali charakterystyczne dla technologii żywicznej oraz właściwości antyelektrostatyczne sprawiają, że żywica ESD to idealny materiał dla producentów elektroniki. Te cechy są istotne również dla producentów urządzeń i maszyn przeznaczonych dla branż, w których ważne jest bezpieczeństwo i ochrona przed eksplozją, np. w przemyśle paliwowym, gazowniczym, lotniczym czy w kopalniach.

Więcej na temat nowości w ofercie Formlabs znajdziecie na stronie oficjalnego dystrybutora marki Formlabs w Polsce – [cadxpert.pl](https://cadxpert.pl/aktualnosci/nowosci-formlabs-drukarki-3d-form-3-oraz-form-3b-nowa-zywica-esd/)