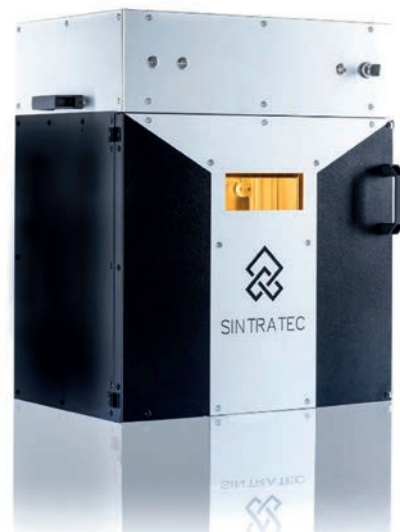


# Idąc z duchem technologii

Współcześnie druk 3D to jeden z bardziej popularnych tematów związanych z najnowszą technologią. Na rynku nie brakuje firm, które dążą do jego ulepszenia, poszukując tym samym coraz to bardziej innowacyjnych rozwiązań.



Jedną z nich jest znany szwajcarski producent systemów druku 3D – Sintratec. Firma ta specjalizuje się w technologii SLS, która polega na budowaniu komponentów przez selektywne spiekanie laserem proszków poliamidowych. Specjalnością firmy są profesjonalne urządzenia przeznaczone do prac biurowych, laboratoryjnych bądź szkolnych. Sintratec jest przedsiębiorstwem działającym na szeroką skalę, dlatego wybór dystrybutora stał się dla niego koniecznością. W konsekwencji, spośród wielu firm zajmujących się technologiami przyrostowymi firma BIBUS MENOS Sp. z o.o. została wybrana oficjalnym, wyłącznym przedstawicielem Sintratec na terenie Polski.

Efektom współpracy obu firm są dwie powszechnie cenione drukarki 3D – Sintratec Kit oraz Sintratec S1 w ofercie BIBUS MENOS. Firma wystawiła pierwszą z drukarek podczas X edycji Dni Druku 3D w Kielcach. Urządzenie okazało się na tyle innowacyjne i efektywne, że zostało przyjęte z dużym uznaniem, a firma zdobyła nagrodę główną za najlepszy produkt w konkursie zorganizowanym dla wystawców.

Sintratec Kit jest desktopowym SLS, który idealnie nadaje się do budowy krótkich serii produkcyjnych, gotowych produktów, a także małych modeli. Urządzenie to jest wyposażone

w nowoczesny skaner galwanometryczny, który odpowiada za kierowanie wiązką lasera. Jego dużą zaletą jest możliwość integracji w każdym środowisku zarówno biurowym, jak i produkcyjnym. Wykorzystuje się w nim specyficzny materiał budulcowy, taki jak Sintratec PA12 (poliamid pozwalający na drukowanie wyjątkowo trwałych elementów) oraz Sintratec TPE (czarny proszek elastomerowy pozwalający na produkowanie precyzyjnych i elastycznych części), dzięki któremu stworzone modele można używać nie tylko jako prototypy funkcjonalne, ale również jako produkty końcowe. Drukarka ta jest także niezwykle łatwa w obsłudze i przeznaczona jest do samodzielnego złożenia, które jednej osobie może zająć około czterech dni. O dużym powodzeniu tego produktu świadczy chociażby fakt, że obecnie na całym świecie działa już ponad 300 tego typu systemów zarówno w firmach produkcyjnych, uniwersytetach, jak i instytucjach badawczych.

Kolejnym ciekawym produktem, oferowanym również przez firmę BIBUS MENOS, jest drukarka Sintratec S1. Urządzenie to jest pierwszym profesjonalnym systemem, który działa w technologii SLS w wydaniu kompaktowym. Jej działanie opiera się na podobnych zasadach, jak w przypadku drukarki Sintratec Kit. Wykorzystuje się tutaj te

same materiały budulcowe oraz identyczny system kierowania wiązką lasera, a oba urządzenia są zaliczane do tzw. maszyn otwartych, na których można testować inne materiały niż te, dostarczone przez producenta. Wyróżnia je także brak potrzeby zasilania sprężonym powietrzem, co często spotykane jest w podobnych urządzeniach. Charakterystyczną cechą systemu Sintratec S1 jest możliwość pracy bez konieczności posiadania rozbudowanego parku maszyn peryferyjnych.

Chcielibyśmy, aby każda współpraca w jakiegokolwiek branży technologicznej przynosiła tak owocne efekty. Miejmy nadzieję, że dalsza kooperacja obu firm przyniesie kolejne, równie profesjonalne oraz inspirujące rozwiązania w zakresie druku 3D, a pozycja wyłącznego przedstawiciela stanie się dodatkowym impulsem do podejmowania przez firmę BIBUS MENOS tak przemysłowych i bogatych w wieloletnie doświadczenie kolejnych działań.



**BIBUS MENOS Sp. z o.o.**  
ul. Spadochroniarzy 18  
80-298 Gdańsk  
tel. +48 58 660 95 95  
e-mail: [wydruki3d@bibusmenos.pl](mailto:wydruki3d@bibusmenos.pl)  
[www.bibusmenos.pl](http://www.bibusmenos.pl)  
[www.drukarki3d.pl](http://www.drukarki3d.pl)