

Grupa Azoty rozpoczęła komercyjną sprzedaż produktów do technologii FDM wytwarzanych w Centrum Materiałów do Druku 3D, które są oferowane pod marką Tarfuse. Podstawowym surowcem do produkcji filamentów jest produkowany w Grupie Azoty S.A. wysokiej jakości poliamid 6 i jego modyfikowane odmiany. Tarnowskie Centrum uruchamia też akcję popularyzującą druk 3D skierowaną do przedsiębiorców, naukowców czy entuzjastów technologii przyrostowych.

Grupa Azoty wchodzi na rynek materiałów do druku 3D



fot. mat. prasowe

Rozpoczęcie sprzedaży filamentów do druku 3D w technologii FDM (wytłaczanie warstwowe) oznacza wejście programu badawczo-rozwojowego prowadzonego przez Grupę Azoty od 2017 r. w fazę komercjalizacji. Pod marką Tarfuse® Grupa Azoty oferuje filamenty podstawowe (masowe), techniczne i specjalne. Trwają także badania związane z opracowaniem specjalistycznych proszków polimerowych do druku w technologii SLS i polimerów światłoutwardzalnych do technologii SLA i DLP. Centrum Materiałów do Druku 3D, które prowadzi badania i produkuje filamenty, jest zlokalizowane w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Tarnowie.

- Stawiamy na rozwój materiałów do druku 3D wytwarzanych z tworzyw termoplastycznych, które produkujemy w Grupie Azoty. Jesteśmy liczącą się w Europie firmą chemiczną i nie zamierzamy się biernie przyglądać, jak ten wysokomarżowy rynek dzielą między siebie nasi konkurenci – powiedział dr Wojciech Wardacki, prezes zarządu Grupy Azoty.

Wielkość europejskiego rynku filamentów do druku w technologii FDM można szacować obecnie na ok. 5 tys. ton. Według dostępnych prognoz rynek ten będzie się dynamicznie rozwijał, w tempie przekraczającym 20 proc. rocznie do 2023 r. Z kolei rynek proszków do druku w technologii SLS to ok. 750 ton, a prognozowana dynamika jego wzrostu ma wynieść 23 proc. rocznie. Do największych globalnych producentów mających w swojej ofercie materiały do druku 3D należą m.in. BASF, Evonik czy DuPont. Druk 3D to jedna z najszybciej rozwijających się nowych technologii, druk przyrostowy staje się coraz popularniejszy przede wszystkim w prototypowaniu, produkcji małoseryjnej (i specjalnej), w tym produkcji pomostowej oraz utrzymania ruchu.

- Coraz niższy koszt jednostkowy produkcji i łatwe połączenie procesu projektowania z produkcją powodują, że technologia ta będzie rozwijać się w wysokim tempie, czemu sprzyjać będzie również rozwój i dostępność coraz trwalszych i coraz tańszych materiałów – mówi dr Grzegorz Kądziałowski, wiceprezes zarządu Grupy Azoty.

Grupa Azoty w celu popularyzacji technologii FDM uruchamia Akademię Druku 3D, w ramach której pracownicy Centrum Materiałów do Druku 3D, wraz z partnerami technologicznymi, przeprowadzą szkolenia w kilku miastach w Polsce, skierowane do

Grupa Azoty wchodzi na rynek materiałów do druku 3D

naukowców, przedsiębiorców i entuzjastów druku 3D. Będą one poświęcone projektowaniu 3D dla technologii przyrostowych, właściwościom polimerów konstrukcyjnych dedykowanych do druku przestrzennego, obejmą też pokaz wydruku: od pomysłu do detalu funkcjonalnego.

Grupa Azoty to zdecydowany lider w Polsce i jedna z kluczowych grup kapitałowych branży nawozowo-chemicznej w Europie. Grupa zajmuje drugą pozycję w Unii Europejskiej w produkcji nawozów azotowych i wieloskładnikowych, ma również silną pozycję na rynkach takich produktów jak melamina, kaprolaktam, poliamid, alkohole OXO, plastyfikatory czy biel tytanowa. Grupa intensywnie rozwija się nie tylko na rynku polskim, ale również poza granicami kraju. Istotnym krokiem w tym kierunku było przejęcie w 2018 roku Grupy Compo Expert, jednego z czołowych graczy światowego rynku nawozów specjalistycznych. Jednym z filarów strategii Grupy Azoty są inwestycje, a największym projektem są Polimery Police, realizowane przez spółkę celową Grupa Azoty Polyolefins. Jest to jedna z największych inwestycji w polskim i europejskim przemyśle chemicznym, która umożliwi dywersyfikację działalności biznesowej Grupy Azoty, a także pozytywnie wpłynie na pozycję Polski w segmencie tworzyw sztucznych i wzmocni niezależność energetyczno-surowcową kraju. Zakończenie projektu planowane jest na 2022 rok.

[Prezentacja Grupy Azoty, Druk 3D](#)

mat. prasowe: Grupa Azoty S.A.