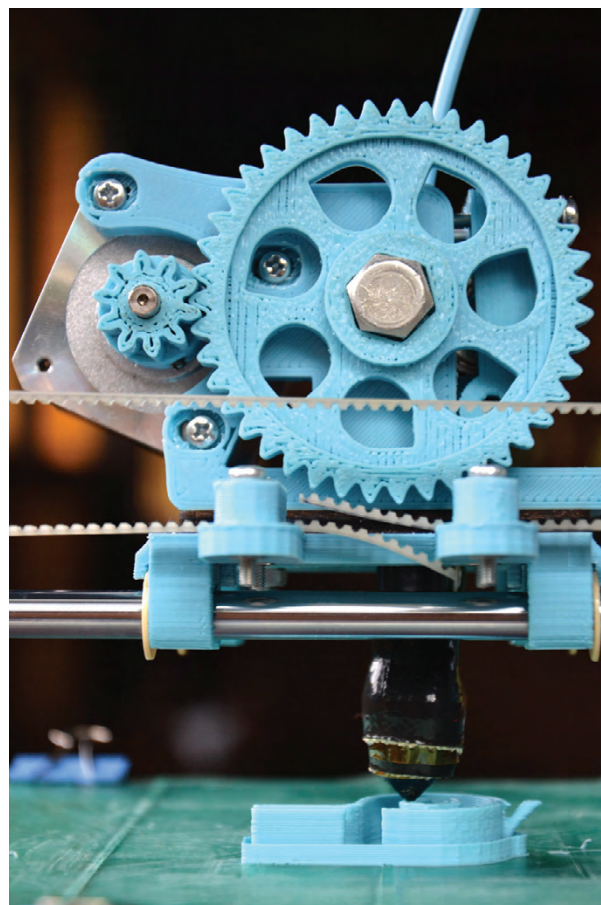


Drukowanie 3D, znane także jako dodatek produkcji, wykorzystuje specjalistyczny sprzęt do budowy funkcjonalnych elementów 3-wymiarowych warstwa po warstwie.

W porównaniu do tradycyjnych metod produkcji wydruk 3D zapewnia korzyści w zmniejszeniu kosztów narzędzi i surowców, ogranicza powstawanie odpadów i wymaga niskiego nakładu do produkcji bardzo złożonych części. Najbardziej popularną techniką jest tak zwana "Metoda granulowana", w której małe cząstki tworzyw sztucznych, metali, proszków ceramicznych lub szklanych są selektywnie ułożone i skondensowane warstwa po warstwie w kształty określone przez dane CAD. W porównaniu do innych technik wydruków 3D, systemy granulowane używają materiały budowlane, które są niedrogie i łatwe do uzyskania.

Jedyną wadą tej metody jest powstająca ziarnistość i lekka porowatość wydruków. Aby jej zapobiec, po zakończeniu drukowania gotowy wydruk należy zanurzyć w kąpeli klejowej. Klej pokryje i zaimpregnuje cały element zwiększając jego wytrzymałość i trwałość. Klej ten określany jest jako "infiltrant" stosowany do szybkiego utwardzenia na dużych powierzchniach przy minimalnym zapachu i bez przebarwień.



Krylex[®] KI001 - infiltrant do wydruków 3D jest klejem o bardzo niskiej lepkości, słabym zapachu i niskim wykwicie, który został zaprojektowany tak, aby wniknął w element wydruku, co sprawia, że jest to doskonały produkt do modelowania i tworzenia prototypów 3D.

Krylex[®] KI001 - właściwości słabego zapachu pozwalają na większe pojemności wanny i infiltracji większych elementów bez działań ubocznych agresywnego cyjanoakrylatu.

Krylex[®] KI001 - właściwości niskiego wykwitu minimalizują efekt chlorozy lub wybielania, które mogą wystąpić przy standardowych cyjanoakrylach.



Chemence Ltd

Princewood Road, Corby, Northamptonshire, NN17 4XD

T: +44 (0)1536 402600 F: +44 (0)1536 400266

www.chemence.com • www.krylex.com