

HP poszerza możliwości technologii druku 3D

data aktualizacji: 2020.07.07



Firma wzmacnia swoją współpracę z BASF i nawiązuje partnerstwo w zakresie produkcji cyfrowej z Oechsler, pozyskując nowych klientów korzystających z rozwiązań Metal Jet.

Nowy materiał polipropylenowy HP 3D High Reusability PP, stworzony dzięki technologiom BASF, to wszechstronne, wytrzymałe i odporne na działanie substancji chemicznych tworzywo, które zostało dopuszczone do użytku w produkcyjnych systemach druku 3D HP. Jest idealne dla klientów z sektora motoryzacyjnego, wyrobów konsumenckich, przemysłowego i medycznego, poszukujących równowagi pomiędzy wydajnością a kosztami produkcji.

Firma HP ogłosiła również nawiązanie współpracy z firmą Oechsler, światowym liderem w zakresie projektowania i produkcji, w celu opracowania zastosowań zarówno dla nowego polipropylenu, jak i rozszerzenia oferty materiałów HP.

- Reakcja na kryzys związany z pandemią to punkt zwrotny dla całej branży. Firma HP i jej partnerzy wydrukowali ponad 3,3 mln części, aby zrekompensować braki w dostawach, umożliwić lokalną produkcję, a także wspomóc pracowników służby zdrowia, działających na pierwszej linii frontu walki z wirusem - mówi Ramon Pastor, tymczasowy prezes działu druku 3D i produkcji cyfrowej w HP Inc. - Próbując odnaleźć właściwą drogę w tej nowej rzeczywistości, kontynuujemy realizację naszej strategii oraz wprowadzamy nowe, innowacyjne materiały i rozwiązania w zakresie druku 3D, a także nawiązujemy partnerstwa, aby pomóc naszym klientom w ponownym uruchomieniu produkcji i dostarczaniu przełomowych innowacji dla światowego przemysłu.

Polipropylen to wszechstronny materiał idealny do szerokiej gamy zastosowań. HP 3D High Reusability PP, stworzony dzięki technologiom BASF, oferuje klientom te same właściwości co powszechnie stosowane tworzywa polipropylenowe wykorzystywane w technologii wtryskowej,

których zastosowania są niemal nieograniczone. Dzięki doskonałej odporności na działanie substancji chemicznych, niskiej absorpcji wilgoci i długotrwałej wytrzymałości jest idealny do produkcji rur, systemów przewodzenia płynów i pojemników. Producenci samochodów będą mogli na przykład wykorzystać ten sam materiał polipropylenowy do tworzenia prototypów i produkcji części końcowych montowanych na zewnątrz i wewnątrz pojazdu, a także pod maską samochodu.

Źródło: