

보도자료

July 9, 2018

바스프, 3D 프린팅 재료 회사 두 곳을 인수

바스프는 함부르크에 위치한 Advanc3D Materials 사와 리옹 소재의 Setup Performance 사를 인수했다고 밝혔다. Advanc3D Materials 사는 공정 기술과 함께 선진 기술의 맞춤형 생산이 가능한 레이저 소결 조형 방식(SLS, selective laser sintering) 용 플라스틱 파우더와 포물레이션을 공급하며, Setup Performance 사는 SLS 재료의 개발 및 생산 분야에서 Advanc3D Materials 사의 가장 중요한 파트너다. BASF New Business (BNB) 사업부는 두 회사를 자회사인 BASF 3D Printing Solutions(3DPS)사에 통합 시킬 예정이며 이번 인수는 3D 프린팅 분야의 사업을 확장하는 중요한 진전이라고 밝혔다.

바스프는 새로운 제품과 솔루션으로 파우더베드퓨전(powder bed fusion) 분야에서 시장 지위를 강화함으로써 3D 프린팅 사업을 확장해 나아가고 있다.

BNB 사업부의 생산 및 기술 담당 부사장인 디에트머 벤더(Dietmar Bender) 박사는 “바스프는 작년에 Innofil3D 사를 인수하면서 압출 적층 방식의 플라스틱 필라멘트 분야에서 시장 지위를 강화했다. 이어서 파우더베드퓨전 분야에서도 비슷한 방식으로 사업을 확장하려고 한다. 이번에 인수한 회사들의 포트폴리오는 기존의 제품군을 보완하고, 폴리아미드 11, 폴리아미드 12 및 폴리프로필렌 등의 제품과도 잘 맞는다.”라고 말했다. 3DPS 사는 현재 시장에서 일반적으로 사용되는 대부분의 SLS 프린터에 사용 가능한 새로운 레이저 소결 조형 (SLS, selective laser sintering)용 폴리아미드 6 (PA6)를 지난 4 월에 발표한 바 있다.

Advanc3D Materials 사는 어플리케이션에 대한 전문성과 넓은 제품 포트폴리오로 시장에서 이미 확고한 위치를 확보하고 있다. 균일하고 잘게 분쇄된 파우더, UV

Media Relations
한국바스프
홍보팀 김나리 과장
Phone: (82) 2 3707 7507
Fax: (82) 2 3707 7889
nari.kim@basf.com

Synergy Hill+Knowlton Strategies
(홍보대행사)
정나리 팀장
Phone: (82) 2 2287 0953
Mobile: (82) 10 8377 8130
nari.chung@hkstrategies.com

한국바스프주식회사
서울특별시 중구 세종대로 39,
대한상공회의소빌딩 16층 100-743
Phone: (82) 2 3707 3100
Fax: (82) 2 3707 3122
<http://www.basf.co.kr>

안정제 첨가, 좋은 흐름성은 이 회사의 재료가 3D 프린팅 재료로 사용될 수 있도록 하는 특성 중 일부이다. Setup Performance 사는 Advanc3D Materials 의 생산 및 개발 협력사로 리옹에 소재한 제품/공정개발 및 생산 공장은 높은 효율성과 짧은 신제품 개발 사이클로 잘 알려져 있다.

Advanc3D 의 대표이사인 프랑소와 미넥(François Minec)은 “우리는 바스프의 일원이 되는 것이 기대된다. 이번 인수를 계기로 전세계의 산업용 3D 프린팅 고객들을 위해 포물레이션을 개발하고 확장을 가능하게 할 것이다”라고 설명하며, “이러한 노하우, 인프라 및 앞선 기술의 재료들은 우리와 완전히 상호 보완적이다”라고 디에트머 벤더(Dietmar Bender) 박사는 말했다. “기존 및 신규 고객들, 특히 자동차와 소비재 산업 분야의 고객들은 B3DPS 의 넓어진 제품 포트폴리오의 혜택을 볼 수 있다” 라고 덧붙였다.

점차 중요해 지고 있는 3D 프린팅

3D 프린팅의 적층 가공 방식으로 개개의 플라스틱 부품을 생산하는 것이 점점 더 중요해지고 있다. 그 중 한가지 생산방식이 레이저 소결 조형 방식 (selective laser sintering (SLS))이다. 3차원 구조의 설계를 바탕으로, 레이저가 폴리아미드와 같은 분말을 재료로 제품의 형태를 만들어 가는 방식이다. 분말 재료가 레이저를 쬐면 그 부분이 녹아서, 원하는 3D 형상이 한 층씩 만들어진다. 3D 프린팅의 탁월한 장점은 형틀(mold)이 필요 없기 때문에 소량 생산 시 비용이 적게 들고, 빠른 생산이 가능하다. 따라서 부품 제조사는 고객의 요구에 훨씬 빠르고, 더 쉽게 대응할 수 있다.

바스프 그룹 소개

바스프는 화학으로 지속가능한 미래를 만들어나가는 글로벌 화학기업이다. 바스프는 경제적 성공뿐 아니라 환경보호와 사회적 책임을 최우선으로 여긴다. 바스프 그룹에 근무하는 전 세계 약 11 만 4 천명의 임직원이 거의 모든 산업 분야 및 국가에서 고객의 성공을 지원하고 있다. 바스프 그룹은 화학 제품, 퍼포먼스 제품, 기능성 소재 및 솔루션, 농업 솔루션, 석유 및 가스 등 5개의 분야에서 폭넓은 포트폴리오를 제공하고 있다. 바스프는 2017 년 약 645 억 유로의 매출을 기록했으며 바스프 주식은 프랑크푸르트(BAS), 런던(BFA), 취리히(BAS)에서 거래되고 있다. 바스프에 대한 보다 자세한 정보는 www.basf.com에서 확인할 수 있다.