

보도자료



바스프, '차이나 플라스 2017'서 최첨단 소재 적용한 혁신적인 제품 선보여

- '디자인과 혁신' 주제로 중국 현지 기업과 협업을 통해 현대 생활의 어려움을 해결하는 혁신적인 제품 개발
- 로봇 핸드, 에어리스 자전거 타이어, 자동차 계기판, 스마트 가전 제품 등 최첨단 소재로 만든 제품의 프로토타입 공개

2017년 5월 18일 — 글로벌 화학기업인 바스프(BASF)는 중국 광저우에서 열리는 아시아 최대 규모의 국제 플라스틱 및 고무산업 박람회인 '차이나플라스(ChinaPlas) 2017'에서 삶을 질을 보다 향상시키는 최첨단 소재가 적용된 혁신 제품들을 공개했다.

특히 바스프는 “트리오 프로젝트(TRIO Project)”라는 이름 아래, 세계적인 브랜드 오너 및 디자이너들과의 협업을 통해 “디자인과 혁신(Design X Innovation)”을 주제로 로봇 핸드, 에어리스 자전거 타이어, 자동차 계기판, 스마트 가전 제품 등 바스프의 최첨단 소재가 적용된 5가지 제품을 선보였다.

공장 가동 속도를 향상시키는 경량 로봇 핸드

바스프는 중국 최대 로봇 제조기업인 시아순 로봇(SIASUN Robot)과 공동으로 산업용 로봇인 '코봇(Cobot)'을 개발했다. 코봇은 바스프의 열가소성 폴리우레탄 엘라스토머인 '엘라스톨란(Elastollan®)'과 유리섬유강화 폴리아미드인 '울트라미드(Ultramid®)', 3D 프린팅 폴리아미드-6 적용해 개발됐다. 경량 플라스틱 소재가 적용된 코봇은 기존 산업용 로봇보다 저렴하고, 휴대가 가능해 제조업체가 비용을 낮추면서 생산 속도를 높이는데 기여한다.

미끄럼 방지와 진동 감소 성능이 뛰어난 에어리스 자전거 타이어

바스프의 폴리우레탄 미공성 발포 소재인

미디어 문의

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

인사이트 커뮤니케이션즈
컨설턴츠(홍보대행사)
이화정 차장
Phone: (82) 2 739 7054
Mobile: (82) 10 4874 7803
clare.lee@insightcomms.com

한국바스프주식회사
서울특별시 중구 세종대로 39,
대한상공회의소빌딩 16층 100-74
Phone: (82) 2 3707 7506
Fax: (82) 2 3707 7889
<http://www.basf.co.kr>

‘엘라스토판(Elastopan®)’으로 제작된 에어리스 자전거 타이어는 미끄럼 방지 및 노화 방지 성능이 매우 우수하며, 고무에 비해 훨씬 가볍기 때문에 자전거를 다루기 더 쉬운 특징을 갖고 있다. 탄성이 뛰어나고, 진동 감소 성능이 탁월해 편안하고 향상된 라이딩 경험을 제공한다.

자동차 내부 공기질을 개선하는 합성 피혁으로 제작된 계기판

중국의 자동차 부품 제조기업인 안펑(Yanfeng)과 바스프가 바스프의 혁신적인 폴리우레탄 솔루션인 ‘햅텍스(Haptex®)’로 제작한 자동차 계기판은 유기용제를 사용하지 않고, 엄격한 휘발성 유기화합물(VOC) 기준을 준수해 차량의 내부 공기질을 개선하는데 기여한다. 햅텍스로 만든 합성피혁이 들어가는 계기판은 접착제를 사용하지 않기 때문에 생산 공정을 단순화하고, 비용을 줄일 수 있다. 또한 소비자들에게는 보다 건강하고 쾌적한 자동차 인테리어를 선보일 수 있다.

뿐만 아니라 트리오 프로젝트를 통해 푸타오 테크놀로지(Putao Technology)와 모듈형 부품으로 구성된 독특한 어린이 장난감을, 가전 업체인 메이디(Midea)와는 바스프의 표면 소재를 적용해 기능성, 안전성, 내구성을 향상한 가전 제품 등을 공개했다.

이 밖에도 차이나플러스 2017 에서 바스프는 현대 자동차와 공동으로 개발한 ‘RN30 콘셉트카’, 업무 환경에 최적화된 다용도 ‘팀업체어(TeamUP Chair)’, 어린이용 웨어러블 운동기기 ‘페이밴드(PaiBand)’ 등 다양한 제품을 선보였다.

###

[사진 1] 공장 가동 속도를 향상 시키는 경량 로봇 핸드

[사진 2] 미끄럼 방지와 진동 감소 성능이 뛰어난 에어리스 자전거 타이어

[사진 3] 자동차 내부의 공기질 향상에 탁월한 자동차 계기판

바스프 그룹 소개

바스프는 화학으로 지속가능한 미래를 만들어나가는 글로벌 화학기업이다. 바스프는 경제적 성공뿐 아니라 환경보호와 사회적 책임을 최우선으로 여긴다. 바스프 그룹에 근무하는 전세계 약 11만 4천명의 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 2016 년 약 580 억 유로의 매출을 기록했으며 바스프 주식은 프랑크푸르트(BAS), 런던(BFA), 취리히(BAS)에서 거래되고 있다. 바스프에 대한 보다 자세한 정보는 www.basf.com 에서 확인할 수 있다.