디자인, 소음 방지, 난연제 및 폴리아미드 접착

**KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 가 e-모빌리티 시장을 위한 종합 TPE를 선보입니다.**

**열가소성 엘라스토머 (TPE) 의 광범위한 적용 가능성과 전기 모빌리티에 집중되는 현 트렌드를 고려하여, KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 OEM과 관련 공급업체들이 진보되고 혁신적인 제품을 선보이는 데 도움을 줄 수 있는 최적화의 위치에 있습니다.**

오랜 시간 동안, TPE는 외장재와 내장재 뿐만 아니라 자동차의 엔진과 파워 트레인 등 점점 적용되는 사례가 증가하고 있습니다. E-모빌리티에서 각각 어플리케이션에 따라 요구 사항이 상이할 수는 있지만, 모두 TPE의 제품 특성으로 충분히 개별 적용 가능합니다.

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 사의 유럽, 중동, 아프리카 지역 세일즈 및 마케팅 이사인 Michael Pollmann에 따르면, 요즘은 공유 자동차와 같은 새로운 통합 컨셉의 차량 내 내구성 있는 디자인, 전기차는 소음이 적기 때문에 좀더 효과적으로 운전 소음을 줄일 수 있는 지의 여부, 폴리 아미드와 같은 특정 플라스틱과의 접착성, 이중 사출 가능 여부 등이 중요하게 여겨진다고 합니다.

다음은 Pollmann의 이어진 인터뷰 내용입니다. “덧붙이자면, 전기 차량의 에너지 소비를 줄이기 위한 경량 재질의 설계가 아주 중요한 트렌드입니다. 강화된 열 전도성, 난연 정도가 그 외 추가 요청 사항입니다. 우리는 OEM과 1차 협력사들과 가능한 한 최대한 빨리 각 어플리케이션에 대해 대응하고자 노력하고 있습니다. 그 과정에서, 우리는 전기, 전자 엔지니어링의 분야와 같은 다른 분야에서 습득한

경험을 활용하여 개발과 출시를 가속화하고자 합니다.”

전형적인 예는 전체의 e-모빌리티 솔루션에서 찾을 수 있으며, 2륜 이동 수단에서 하늘을 나는 수단이 개발된 것에서 알 수 있습니다. 전기차량, 자율 주행차량, 스마트카 등은 점점 더 차량에서 전자 장치와 센서 시스템이 통합되고 있음을 의미합니다. 시스템의 보안은 신뢰할 수 있는 열 분산, 단단한 조임과 충격 흡수 등의 기능을 제공할 수 있는 소재의 역할에서 이루어집니다.

특수 TPE는 매우 낮은 영구압축줄음율을 가져서 내구성이 필요한 마감재에 적합한 특성을 보이며, 극성 열가소성 플라스틱을 포함한 다른 소재와도 이중사출이 가능함으로써 비용을 절감할 수 있습니다. TPE와의 이중 사출은 또한 추가적으로 소음 절감 효과가 있습니다. 이것은 상대적으로 조용한 전기차량에서 개별 부품이 마찰되면서 삐걱거리거나 끽끽거리는 소음이 발생할 수 있다는 점에서 괄목할 만하다고 할 수 있습니다.

또한 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 THERMOLAST® 제품들은 탁월한 유동성의 특성을 가지고 있어 아주 복잡한 외형의 얇은 두께 형상에 부드러운 터치 표면을 요구하는 어플리케이션에 적합합니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 가장 진보된 개발 기술과 제품 개발을 위한 연구실의 능력을 보유하고 있으며 질감, 부착성, 색상, 마모성 및 스크래치 방지, 난연, 낮은 VOC, 자동차 실내 냄새 방출 등과 같은 각 요청 사항을 만족시키는 고객 지원 서비스를 하고 있습니다. 모든 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 제품은 전세계적으로 동일한 품질 기준을 따르며 생산하고 있습니다.

다음은 Pollmann의 인터뷰 마무리 내용입니다. “이것이 우리가 e-모빌리티 시장에서 TPE의 고객 맞춤 개발 전문성 보유 뿐만이 아니라 글로벌 OEM들과의 효과적인 프로젝트 협업, 독일에서부터 중국까지 공급업체들에게 지원을 아끼지 않는 이유입니다.”



KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 광범위한 열가소성 엘라스토머의 적용 가능성으로 e-모빌리티를 포함하한 새로운 모빌리티 시장을 지원하는 데 집중합니다. (Image: © 2019 KRAIBURG TPE)

**KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 소개**

KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) 는 글로벌 열가소성플라스틱 엘라스토머 전문 제조기업입니다. 1947년 설립된 크라이버그 그룹의 자회사로 2001년 설립된 이래 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 TPE 컴파운드 개발의 선구자 역할을 해왔고, 현재 동종 업계 최고의 경쟁력을 갖춘 선도기업의 위치를 차지하고 있습니다. 독일, 미국, 말레이시아에 생산 공장을 보유하고 있는 KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 자동차, 산업용 및 소비자 제품 부문뿐 아니라 까다로운 규제의 적용을 받는 의료부문에 이르기까지 다양한 분야의 응용제품에 사용되는 광범위한 종류의 컴파운드를 공급하고 있습니다. 시장에서 확고한 자리를 잡고 있는 THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® 및 For Tec E® 등의 제품라인은 사출성형이나 압출성형을 통해 가공할 수 있으며, 제조업체에게 가공 및 제품설계 상의 다양한 이점을 제공합니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 는 혁신적인 역량뿐 아니라 진정한 글로벌 차원의 고객지향, 맞춤형 제품 솔루션, 믿을 수 있는 서비스까지 갖추고 있습니다. KRAIBURG TPE (크라이버그 티피이) 의 독일 본사는 ISO 50001 인증을 받았으며, 전세계의 모든 공장은 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 획득했습니다. 2018년에는 전세계 641명 이상의 직원이 1억 8900만 유로의 매출을 거두었습니다.

고해상도의 사진은 Bridget Ngang에게 연락주세요.

([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com) , +6 03 9545 6301).