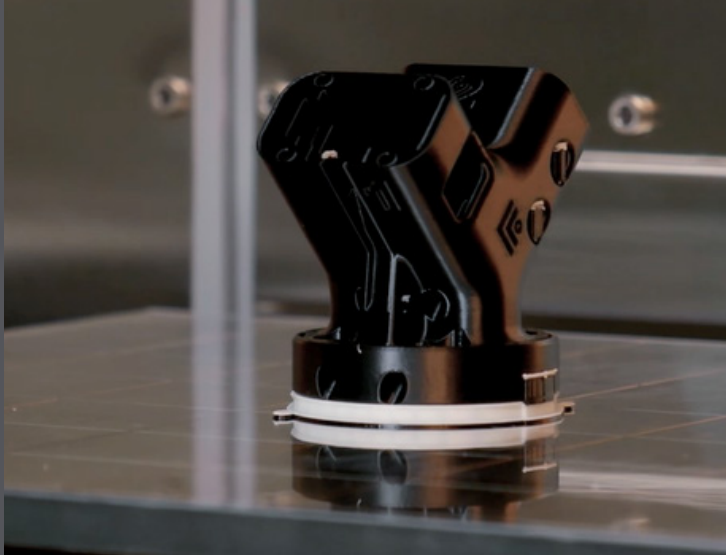




Stratasys는 이 로봇 그리퍼와 같은 유럽 ESD 표준을 준수하고 신뢰할 수 있으며 반복 가능한 3D 프린팅을 가능하게 하는 적층 제조 재료를 제공합니다.

보다 우수한 솔루션을 제공하는 올바른 재료

Karlsruhe의 Siemens AG는 Stratasys ABS-ESD7 재료를 사용하여 생산 자동화를 혁신하고 있습니다.

Siemens AG는 전기화, 자동화, 디지털화에 주력하는 글로벌 기업으로, 세계 최대의 에너지 효율적이고 자원 보존적인 기술을 제공하는 업체 중 하나이다. Siemens Manufacturing-Karlsruhe (MF-K)는 주로 프로세스 자동화에 중점을 두고 있으며 디지털 산업 부서의 큰 부분을 차지하고 있다. MF-K는 견고한 고객별 산업용 PC뿐만 아니라 프로세스 자동화, 산업 통신 및 식별을 위한 제품을 제조한다.

2018년 10월에 설립된 MF-K 내의 혁신 연구소는 3D 프린팅과 같은 혁신적인 기술을 응용한 솔루션 테스트 및 개발을 담당하고 있다. 이러한 솔루션은 프로세스를 개선하고 가속화하기 위해 탐구되며, 직원들의 일상 업무에 도움이 된다.

“

Stratasys는 신뢰할 수 있고 반복 가능한 생산 공정이 결합된 유럽 ESD 표준을 충족하는 재료를 제공한다.”

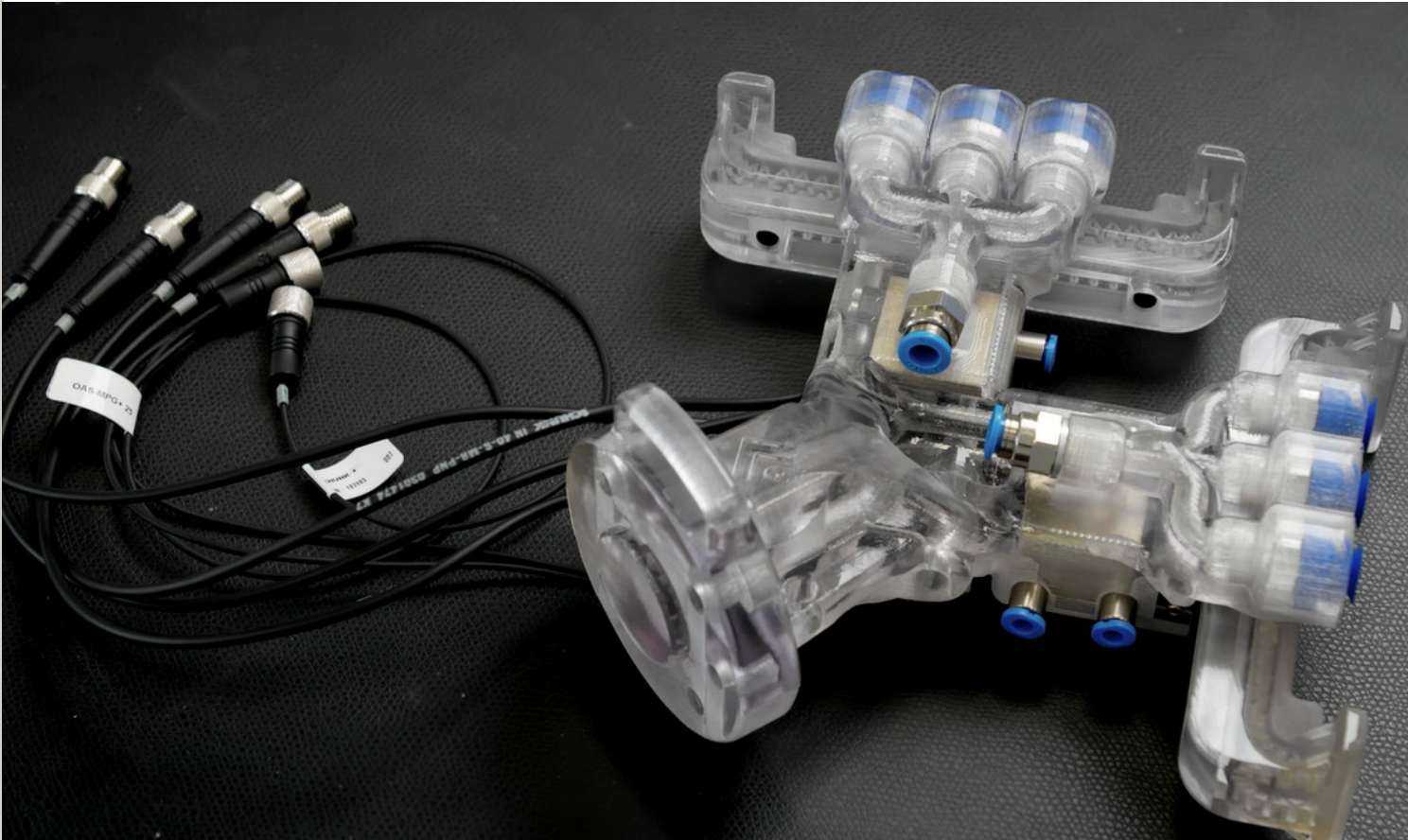
벤자민 헬러

Siemens Digital Industries
혁신 기술 프로젝트 책임자



“Fortus 450mc와 ABS-ESD7 재료는 우리의 요구사항을 최적으로 충족시키기 위한 이상적인 조합을 제공한다.”라고 Siemens Digital Industries의 혁신 기술 프로젝트 책임자인 벤자민 헬러는 설명했다.





MF-K는 Stratasys 시스템을 사용하여 조립 픽처, 제품 맞춤형 트레이 및 로봇 그리프를 프린팅한다.

MF-K의 일상 업무는 적은 수량으로 생산되는 매우 다양한 제품이 특징이다. 비용 효율적으로 생산하기 위해서는 생산 시스템의 복잡성을 감소시킬 필요가 있다. 이는 프로세스를 지속적으로 개선하고, 생산 유연성을 높이며, 처리 시간을 단축하고, 혁신 자동화 솔루션을 신속하고 비용 효율적으로 구현함으로써 달성된다. 이러한 목표를 달성하기 위해 MF-K의 혁신 연구소는 Stratasys® FDM® 및 PolyJet™ 시스템을 사용한다.

전자제품 공장으로서 MF-K는 정전기에 민감한 부품을 사용하여 매일 작업한다. 사용 중 정전기 발생에 의해 제품이 손상되거나 파괴될 수 있다. 따라서 이러한 일이 발생하지 않도록 필요한 ESD 표준을 준수하는 것이 필수적이다.

“Stratasys는 유럽 ESD 표준을 준수하고 신뢰할 수 있고 반복 가능한 3D 프린팅을 가능하게 하는 적층 제조 재료를 제공한다. Fortus 450mc™와 ABS-ESD7™ 재료는 최적의 조합을 제공하므로 최적의 요구 사항을 충족할 수 있다”고 Siemens Digital Industries의 혁신 기술 프로젝트 책임자인 벤자민 헬러는 설명했다. ABS-ESD7은 민감한 전자 제품과 관련된 용도에 적합한 정전기 소산을 위한 FDM 재료이다.

Fortus 450mc는 고성능 열가소성 플라스틱에서 내구성과 치수 면에서 안정적인 적층 제조 부품을 생산할 수 있으며, 이는 생산 환경에서 사용하기에 이상적이다.



Fortus 450mc와 ABS-ESD7 재료는 최적의 조합을
제공하므로 우리의 요구 사항을 최적으로 충족시킬 수 있다.”

벤자민 헬러

Siemens Digital Industries

혁신 기술 프로젝트 책임자

자동화 솔루션을 위한 구성 요소들은 기술 혁신 연구소에서 개발, 시험 및 통합된다. Siemens MF-K는 Stratasys 3D 프린터를 사용하여 조립 픽스처, 제품 맞춤형 트레이, 로봇 그립을 제작한다.

“특히 로봇 그립과 관련하여 적층 제조는 기존 방법보다 장점이 있다. 그립을 콤팩트하게 설계할 수 있으며, 기본 몸체의 복잡한 진공 채널에도 적용이 가능하다. 유연한 구조물을 인쇄하는 것도 가능하다.”라고 헬러가 말했다.



로봇 그립의 경우, 적층 제조는 콤팩트한 디자인을 가능하게 하며, 기본 몸체의 복잡한 진공 채널에도 적용이 가능하다.

Siemens는 회사 사이트 내에서 적층 제조를 사용하여 출시 시간을 단축하고 높은 생산성과 유연성을 달성하고 있다.





혁신 연구소는 혁신 기술을 사용한 솔루션을 시험하고 개발하여 공정을 개선하고 가속화하여 직원들의 일상 업무에 도움이 되도록 한다.

Stratasys 본사

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
+1 800 801 6491(미국 수신자 부담)
+1 952 937-3000(해외)
+1 952 937-0070(팩스)

stratasys.co.kr
ISO 9001:2015 인증

1 Holtzman St., Science Park,
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000(팩스)

스트라타시스 코리아

경기도 성남시 분당구 성남대로 349,
601호
(정자동, 시크마타워빌딩)
+82 2-2046-2200

