

보도기사

Schuler 와 AutoForm, 디지털화를 통한 생산성 향상을 위해 협력하다

독일 Göppingen/스위스 Pfäffikon SZ, 2023 년 2 월 8 일: 각 분야에서 세계 시장을 선도하고 있는 Schuler 와 AutoForm 은 AutoForm 의 디지털 트윈(Digital Twin)과 Schuler 의 Digital Suite 기술을 결합하는 내용을 담은 협업을 발표했다. 양사는 전문 지식을 공유하고 새로운 디지털 프레스샵 솔루션을 개발하는데 힘을 모으기로 합의했다. 고객들은 이러한 솔루션을 통해 가상의 세계와 물리적 세계, 즉 시뮬레이션과 프레스 공장 사이의 차이를 제거하여 생산성을 더욱 높일 수 있게 될 것이다.

사용자들에게 효율적인 엔지니어링과 안정적인 스탬핑 프로세스를 설계할 수 있도록 해주고 있는 AutoForm 의 유한 요소 기반 시뮬레이션 기술과 프레스에서 생성된 센서의 측정 데이터와 결합하면, 생산 중인 각 스탬핑 제품마다 필요한 최적의 프레스 제어 변수를 설정할 수 있다. AutoForm 소프트웨어에 의해 계산된 제어 변수들은 Schuler 의 소프트웨어로 전송되는데 이러한 방식으로 프레스 자체가 가지고 있는 모든 범위의 조정 기능을 사용할 수 있게 되어 생산 공정을 최적화할 수 있게 된다.

최첨단의 Industry 4.0 전략의 채택과 광범위한 엔지니어링 프로세스 노하우를 활용한 이러한 새로운 솔루션을 사용함으로써 Schuler 와 AutoForm 고객들은 프레스 공장에서 훨씬 더 높은 효율성을 달성할 수 있게 된다. 이번 협업을 통해 일반 프레스 부품 생산 업체와 자동차 부품 생산 업체들은 실시간 프레스 라인 제어 전략을 채택하여 '불량품 없는 생산'을 향해 한 발짝 더 나아갈 수 있게 될 것이다.

Schuler Group 의 CEO 인 Domenico Iacovelli 는 "AutoForm 과의 협력을 시작하게 되어 기쁩니다. AutoForm 의 Digital Twin 과 Schuler 의 Digital Suite 기술을 결합함으로써 고객이 엔지니어링에서 프레스샵 운영에 이르기까지 모든 데이터를 통합할 수 있도록 할 것입니다."라고 말했다. AutoForm Group 의 CEO 인 Olivier Leteurre 는 "결합된 솔루션을 통해 고객들은 원활하고 최적화된 생산 준비는 물론 생산 중 실시간 수정을 통해 지속적인 고품질을 유지하고, 다운타임 감소 및 스크랩 감소를 보장받게 될 것" 이라고 덧붙였다.

Schuler Group 회사소개

Schuler는 네트워크 프레스에서 프레스 스프링 계획에 이르기까지 금속 성형의 모든 영역에서 고객 맞춤형 최첨단 기술을 제공합니다. 프레스 이외의 제품 포트폴리오에는 금속 성형 산업 전반에 대한 자동화, 금형, 공정 노하우, 서비스 등이 포함됩니다. Schuler의 Digital Suite는 네트워킹 금속 성형 기술을 위한 솔루션을 제공하며 라인 생산성과 가용성을 더욱 향상시키기 위해 지속적으로 개발되고 있습니다. 고객사는 자동차 제조업체와 부품 공급 업체뿐만 아니라 단조, 가전 및 전자 산업도 포함됩니다. Schuler Group의 프레스는 180 개 이상의 국가에서 화폐를 주조하는데 사용되고 있습니다. 1839년 Göppingen(독일)에 설립된 Schuler는 현재 유럽, 중국, 미국의 생산 현장과 40 개국 이상의 지점에서 약 5,000 명의 직원이 근무하고 있습니다. Schuler는 국제 기술 그룹 ANDRITZ의 일부이며, 보다 자세한 내용은 www.schulergroup.com 을 참조하시길 바랍니다.

AutoForm Group 회사소개

AutoForm은 박판 성형 및 차체(Body in White) 조립 공정을 위한 소프트웨어 솔루션을 제공합니다. AutoForm은 전 세계 400 명 이상의 전문지식을 갖춘 직원과 BiW 조립 공정 최적화 뿐만 아니라 금형 생산 가능성, 금형 및 재료 비용 견적, 다이페이스 설계, 가상으로 금형 제작 등을 제공하는 선도적인 소프트웨어 공급업체로 인정받고 있습니다. 상위 20 개의 자동차 OEM 모두와 그들의 대부분의 협력사가 AutoForm 소프트웨어를 선택하였습니다. AutoForm의 본사는 스위스에 위치해 있으며 독일, 네덜란드, 프랑스, 체코, 스웨덴, 스페인, 이탈리아, 미국, 한국, 중국, 일본, 멕시코, 브라질, 인도에 각각 공식 해외 법인을 설립하였고, 그 외의 13 개국에서는 대리점을 통해 사업을 운영하고 있습니다. 더욱 자세한 내용은 당사 홈페이지를 방문해 주시기 바랍니다: www.autoform.com

문의처:

Simon Scherrenbacher
Corporate Communications
Schuler Group GmbH
Schuler-Platz 1
73033 Göppingen, 독일

오토폴엔지니어링코리아(주)
서울시 금천구 가산디지털2로 184
벽산디지털밸리 2차 404호
(우) 08501
한국

Phone: +49 7161 66 7789
Fax: +49 7161 66 233
Email: Simon.Scherrenbacher@schulergroup.com

Phone: +82 2 2113 0770
Fax: +82 2 2113 0771
Email: info@autoform.kr



Schuler Group 의 CEO Domenico Iacovelli 와 AutoForm Group 의 CEO Olivier Leteurtre 가 협약을 체결하고 있다.

고해상도의 이미지가 필요하신 분은 이메일로 문의하시기 바랍니다.