

보도기사

AutoForm^{plus} R7 – 한 단계 발전된 공정 시뮬레이션

프레스 성형 산업을 위한 소프트웨어 솔루션의 세계적인 공급 업체, AutoForm Engineering GmbH (본사 : 스위스)에서는 최신 소프트웨어 버전, AutoForm^{plus} R7 을 출시했습니다. 본 버전은 공정 시뮬레이션을 새로운 수준으로 끌어 올림은 물론, 유저에게 더욱 많은 이득과 높은 편의성을 제공합니다.

AutoForm^{plus} R7 은 강력한 새로운 기능과 향상된 기능을 통해 공정 시뮬레이션을 새로운 수준으로 끌어 올렸습니다. 그 결과, 모든 성형 공정, 특히 프로그레시브 다이 및 열간 프레스 성형에서 보다 유연하고 효율적인 공정 설정 및 최종 검증을 실현했습니다.

AutoForm^{plus} R7 은 열간 프레스 성형 공정 모델에 냉각 채널을 고려한 공정을 수행할 수 있습니다. 냉각 채널은 3D 커브와 대응하는 직경으로 쉽게 모델링 할 수 있습니다. 냉각 채널 레이아웃이 다른 경우 금형 표면의 온도 분포도 다릅니다. 금형 표면의 핫 스팟은 냉각 채널 레이아웃에서 쉽게 감지 및 제어 할 수 있습니다.

AutoForm^{plus} R7 의 하이라이트의 하나로 거론되는 것이 프로그레시브 다이의 공정 계획 및 시뮬레이션의 개선입니다. AutoForm^{plus} R7 에서는 특히 공정의 최종 검증에서 사용하는 CAD 설계 금형 형상, 공정 계획을 위한 부품, 그리고 다이 페이스의 제작과 시뮬레이션이 포함된 전 공정 설계에 필요한 부품을 불러오기 할 수 있습니다. 이러한 사용의 예를 위해 프로그레시브 다이의 공정 계획을 효율적으로 만들고 시뮬레이션 해주는 새로운 기능이 탑재되었습니다.

또한 AutoForm^{plus} R7 에서는 AutoForm-Sigma^{plus} 의 모든 전처리(pre/post) 결과 분석 기능이 기본 사양으로 제공되므로, AutoForm^{plus} R7 유저는 AutoForm-ProcessExplorer^{plus} 에 통합된 모든 AutoForm-Sigma^{plus} 기능을 사용할 수 있게 되었습니다. 이를 통해, 분석적 공정 개선 및 Process Robuststness 와 같은 Sigma 응용 프로그램이 제공하는 높은 편리함을 즐길 수 있습니다. 그리고 필요한 품질 조건을 만족하면서도 효율적으로 공정을 설계하고, 견고한 부품 생산을 보장 할 수 있습니다.

기업 총괄 마케팅 디렉터, Dr. Markus Thomma 는 다음과 같이 말했습니다. "당 사에서는 최선을 다하여 개발한 최신 소프트웨어 버전을 또 다시 발표하였습니다. 세계 각국에서 현재 개최중인 출시 기념 이벤트에 여러분을 초대합니다. 사용자 여러분께 소프트웨어를 사용을 위해 새로운 기능과 향상된 기능에 대해 더 깊이 이해할 수 있도록 이러한 이벤트를 기획했습니다."

AutoForm Engineering GmbH 회사소개

AutoForm 은 die 제작은 물론, 박판 성형 산업의 전 공정을 위한 소프트웨어 솔루션을 제공합니다. 이 분야에 전념하는 300 명의 직원과 함께 AutoForm 은 제품 생산성, tool 과 소재 비용의 계산, die face 의 설계, 가상 공정 최적화와 관련한 분야의 선두 기업으로 자리매김 하였습니다. 상위 20 개의 자동차 OEM 모두와 그들의 대부분의 협력사가 AutoForm 소프트웨어를 선택하였습니다. AutoForm 의 본사는 스위스에 위치해 있으며 독일, 네덜란드, 프랑스, 스페인, 이탈리아, 미국, 한국, 중국, 일본, 멕시코, 브라질, 인도에 각각 공식 해외 법인을 설립하였고, 그 외의 15 개국에서는 대리점을 통해 사업을 운영하고 있습니다. 더욱 자세한 내용은 당사 홈페이지를 방문해 주시기 바랍니다: www.autoform.com

문의처:

오토폼엔지니어링코리아㈜

서울시 금천구 가산동 481-10

벽산디지털밸리 2 차 404 호

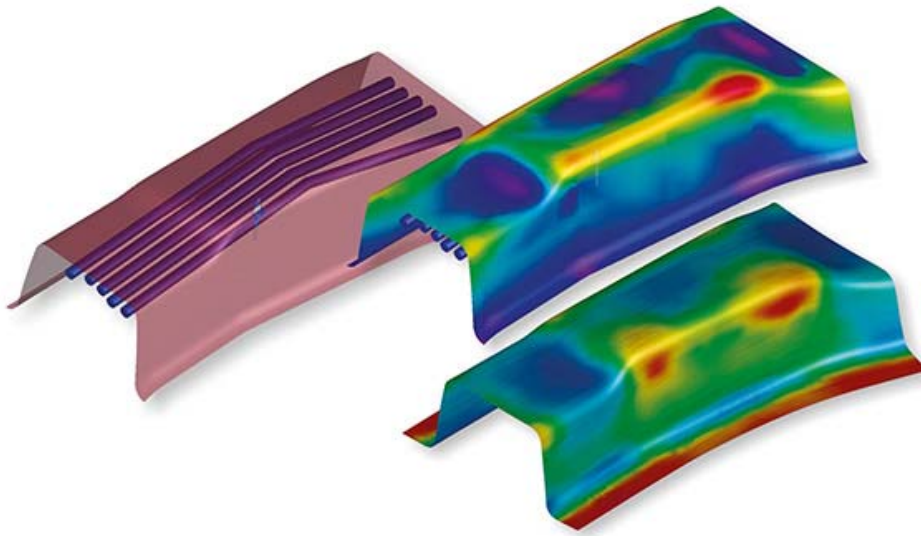
(우) 08501

한국

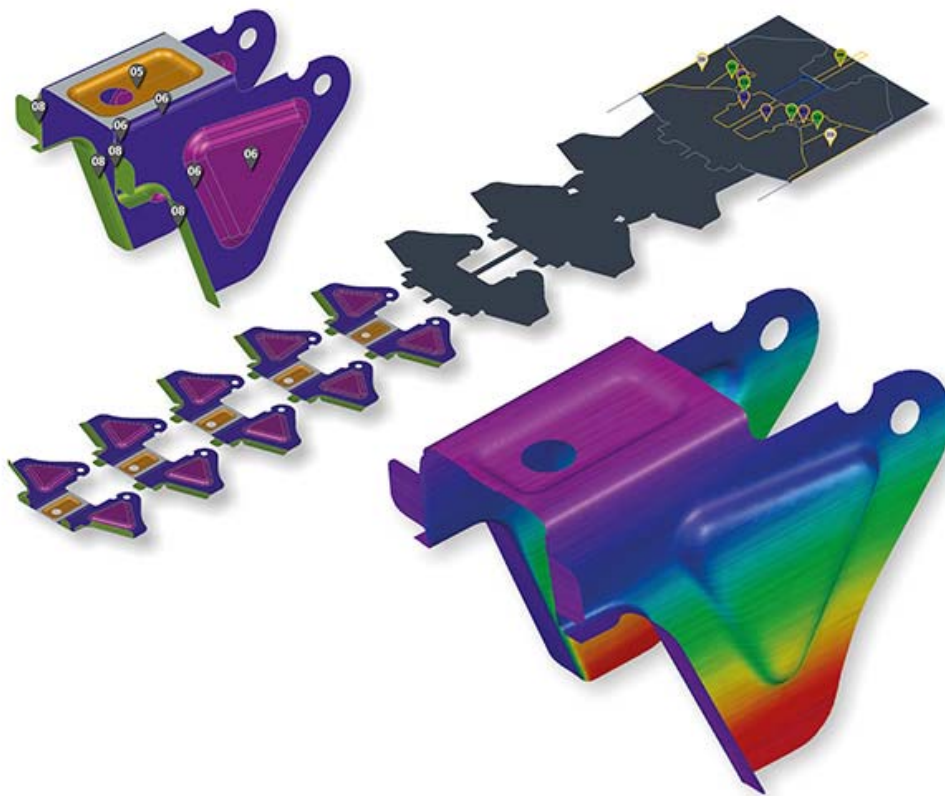
Phone: +82 2 2113 0770

Fax: +82 2 2113 0771

Email: info@autoform.kr



냉각 채널 – 금형 설계, 금형 온도, Sheet 온도



Blank 및 bend 계획 : AutoForm^{plus} R7 의 새로운 기능으로 프로그래시브 다이의 공정 계획 및 효율적인 시뮬레이션(예를 들어, 스프링 백 등)이 가능

고해상도의 이미지가 필요하신 분은 이메일로 문의하시기 바랍니다.