

보도기사

AutoForm Forming R12 – 스탬핑 공정의 강화된 성형성 평가 및 검증

스위스 Pfäffikon SZ, 2024 년 9 월 24 일: 스탬핑 및 BiW 조립 공정을 위한 소프트웨어 솔루션의 선도적 공급업체인 AutoForm Engineering GmbH 이 최신 소프트웨어 버전 AutoForm Forming R12 를 공개했습니다. 이 버전은 박판 성형 프로세스 체인을 위한 새로운 기능과 개선 사항을 제공하며, 특히 스탬핑 프로세스의 성형성 및 검증 단계에서 중요한 역할을 합니다.

AutoForm Forming R12 는 스탬핑 공정의 성형성에 대한 발전 사항과 새로운 기능을 제공합니다. 업데이트된 메시 정밀화 전략을 통해 성형 공정 시작부터 마지막까지 주름의 심각성, 크기 및 수를 보다 현실적으로 예측할 수 있습니다. 이 소프트웨어를 사용하면 사용자는 최대 프레스 힘(force) 뿐만 아니라 분포도 고려할 수 있습니다. 이제 프레스가 금형을 적절히 찍어낼 수 있는지 더 잘 확인할 수 있으며, 이를 통해 부품 양산이 원활하게 진행될 수 있습니다. 또한 AutoForm Forming R12 는 16 코어에서 병렬 실행을 옵션으로 제공하여 더 빠른 시뮬레이션을 가능하게 하고, 특히 큰 부품 및 아주 세밀한 구조의 부품에 유리한 최대 요소 수를 증가시키는 등 다양한 솔버 개선을 제공합니다. 뿐만 아니라, 트라이아웃 단계에서 중요한 확장된 라이브러리를 포함하여 다양한 TriboForm 개선 사항을 제공합니다. AutoForm Forming R12 를 사용하면 사용자가 공정 타당성을 빠르고 쉽게 평가할 수 있습니다.

AutoForm Forming R12 는 프로세스 검증 단계에서 중요한 역할을 하는 새로운 기능을 제공합니다. 스프링백 보정은 개선된 smoothing 제어 옵션으로 가능해졌으며, 사용자가 원하는 표면 품질을 달성하기 위해 smoothing 계수를 조정할 수 있습니다. AutoForm-DieDesignerPlus 의 개선 사항도 프로세스 검증에 중요하며, AutoForm 환경 내에서 고품질 서피스의 생성과 보정을 크게 용이하게 합니다. 최신 버전은 elastic tool deflection, 즉 오버크라우닝에 대한 보정 옵션을 추가하여, 테스트아웃 루프 수, 불량품 및 생산 중 프레스를 사용하지 않는 시간을 더욱 줄일 수 있도록 합니다.

오토폼 그룹의 CMO 인 Markus Thomma 박사는 다음과 같이 말했습니다: "AutoForm Forming R12 를 통해 사용자에게 박판 성형 공정에 중요한 다양하고 향상된 신기능을 제공합니다. AutoForm Forming R12 를 사용하면 공정 설계자는 더 나은 부품 및 공정 설계, 향상된 설계 품질 및 장기적으로 안정적인 설계 성능을 달성할 수 있습니다."

AutoForm Engineering GmbH 회사소개

AutoForm 은 박판 성형 및 차체(Body in White) 조립 공정을 위한 소프트웨어 솔루션을 제공합니다. AutoForm 은 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. AutoForm 의 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 10 개국에서는 대리점을 통해 사업을 운영하고 있습니다. 더욱 자세한 내용은 당사 홈페이지를 방문해 주시기 바랍니다: www.autoform.com

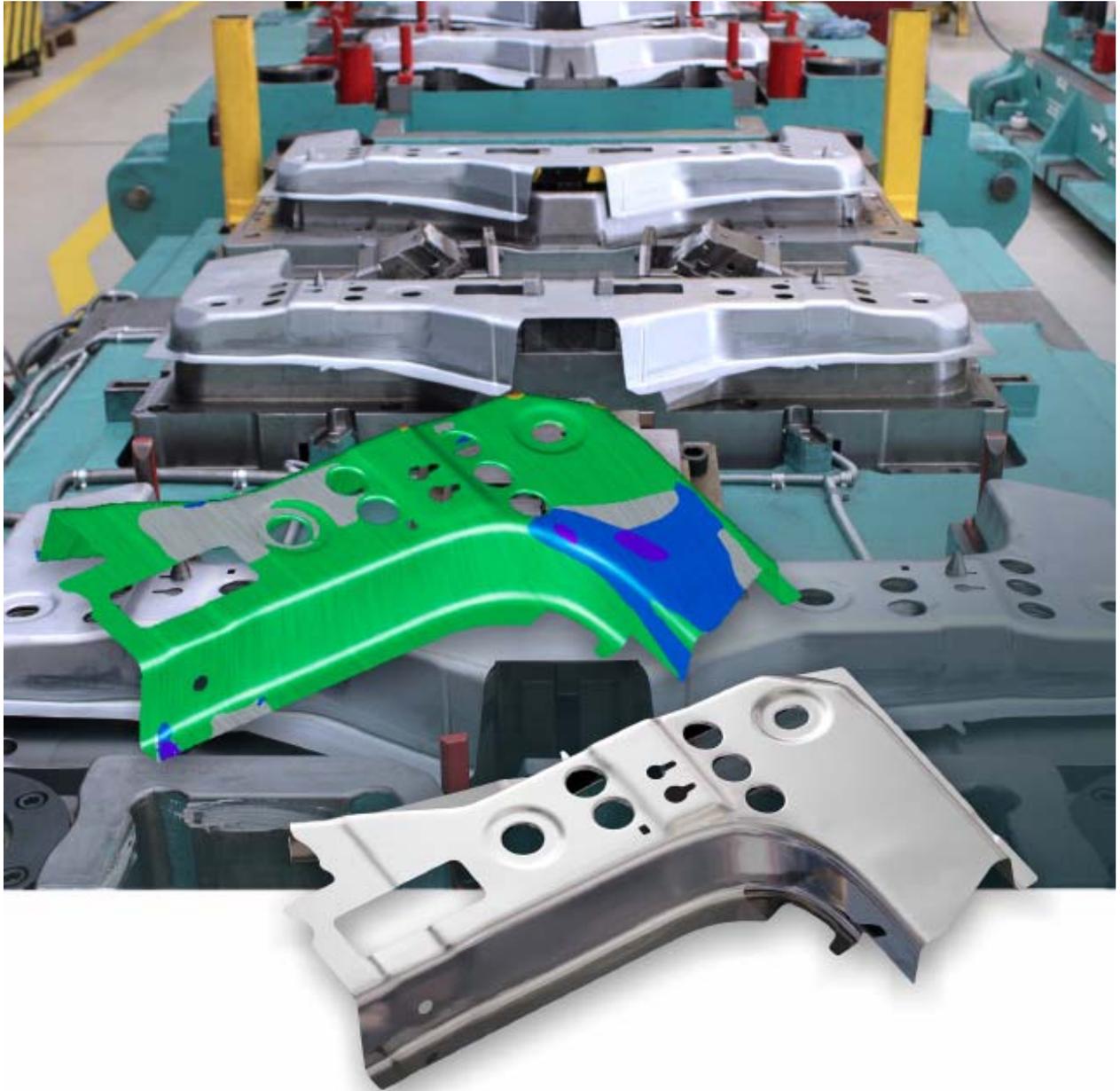
문의처:

오토품엔지니어링코리아㈜
서울시 영등포구 여의나루로 57
1903 호 (신송센터빌딩)
(우) 07327
한국

Phone: +82 2 6332 1150

Fax: +82 2 6332 1160

Email: info@autoform.kr



AutoForm Forming R12 는 박판 성형 공정에 새롭고 향상된 기능을 제공합니다.

고해상도의 이미지가 필요하신 분은 이메일로 문의하시기 바랍니다.