

보도기사

AutoForm Assembly R10 – 최적의 결과를 위한 BiW 조립 프로세스 개발

스위스 Pfäffikon SZ, 2023 년 2 월 23 일: 스탬핑 및 BiW 조립 프로세스용 소프트웨어 솔루션의 선두 공급 업체인 AutoForm Engineering GmbH 가 최신 소프트웨어 버전인 AutoForm Assembly R10 을 공개했습니다. 새로운 기능과 개선 사항을 통해 BiW 조립 프로세스 개발을 발전시키고 최적의 결과를 얻을 수 있습니다. AutoForm Assembly R10 을 사용하면 조립 프로세스를 최적화하고 BiW 조립 과정의 초기 단계에서 원하는 수준의 품질을 보장할 수 있습니다.

AutoForm Assembly R10 은 초기 성형성, 프로세스 엔지니어링 및 차체 조립 공정에서 양산을 포함한 전체 프로세스를 정의하고 평가할 수 있습니다. 사용자는 다양한 형식의 CAD 파일을 쉽게 불러올 수 있으며, 광범위한 소재 데이터베이스에서 적합한 물성을 선택하여 모든 단일 부품에 할당하고, 중요한 인자를 다양하게 변화시켜 대체 조립 프로세스 범위를 정의할 수 있습니다. 또한 헤밍 공정을 시뮬레이션하여 발생할 수 있는 문제와 BiW 조립 품질에 미치는 영향을 점검할 수 있습니다.

실제로 어셈블리 공정은 치수 편차 및 그 영향을 해결하기 위해 지속적으로 조정됩니다. AutoForm Assembly R10 을 사용하면 시뮬레이션을 통해 shimming 과 teaching 이 필요한 클램프 및 조인트를 정의할 수 있습니다. AutoForm Assembly R10 은 여러 시뮬레이션 수행을 통해 사용자가 어셈블리에서 정확도 문제를 해결할 수 있도록 최적의 매개 변수를 결정할 수 있게 합니다. 해결책이 도출되면 현장의 프로세스를 쉽게 설정할 수 있어 비용이 많이 드는 전통적인 시행착오를 줄일 수 있습니다.

또한 AutoForm Assembly R10 은 다양한 결합 방법을 정의하고 평가할 수 있으며, 평면과 굴곡선 용접을 적용하고, 접착제가 추가되어야 할 위치를 정의할 수 있도록 합니다. 이러한 프로세스를 보다 정확하게 모델링함으로써 부품 조립 효과를 더 잘 이해하고 가상 세계에서 프로세스 매개변수를 보다 효율적으로 조정할 수 있습니다.

AutoForm 그룹의 CMO 인 Markus Thomma 박사는 다음과 같이 말했습니다. “AutoForm Assembly R10 을 사용하면 사용자는 BiW 조립 개발 프로세스를 발전시키고 최적의 결과를 얻을 수 있습니다. 최신 버전을 적용함으로써, 사용자는 BiW 조립 과정에 대한 깊은 통찰력을 얻을 수 있으며, 대체 부품 및 조립 공정 디자인을 빠르게 평가하고 치수 편차의 원인을 파악하며 비용적으로 효과적인 대응책을 취할 수 있습니다. 이러한 결과, 조립 과정 문제를 양산 전에 성공적으로 해결하여 전체 BiW 의 치수 정확도를 보장하고 상당한 비용을 절감할 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:

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

Phone: +82 2 2113 0770

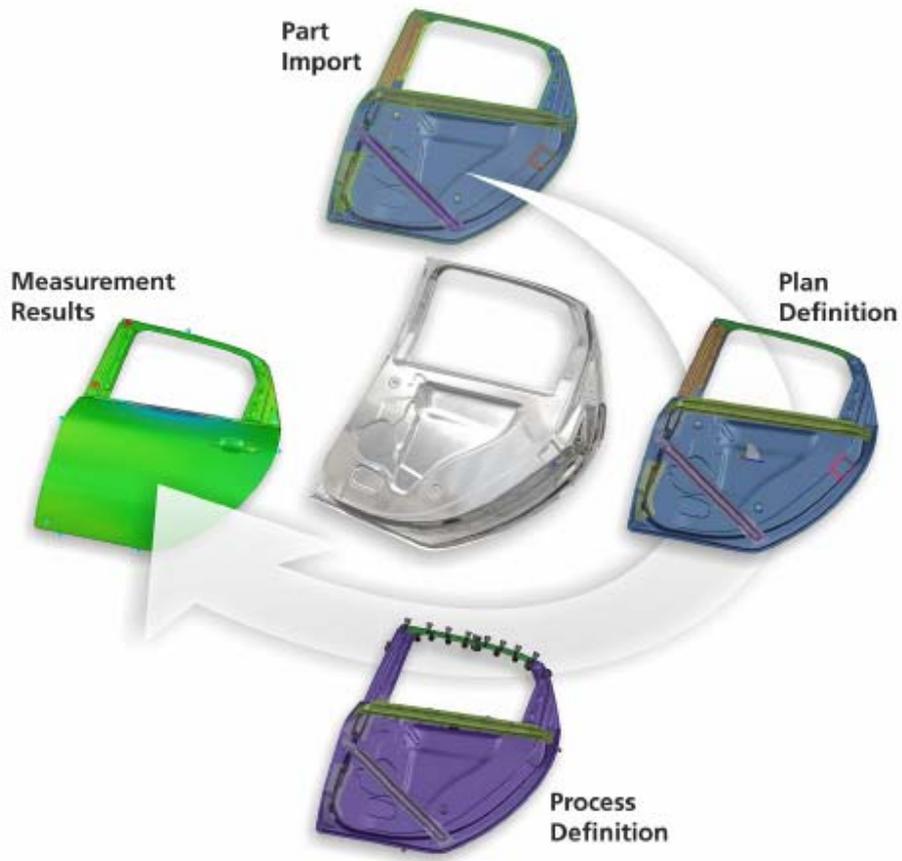
Fax: +82 2 2113 0771

Email: info@autoform.kr



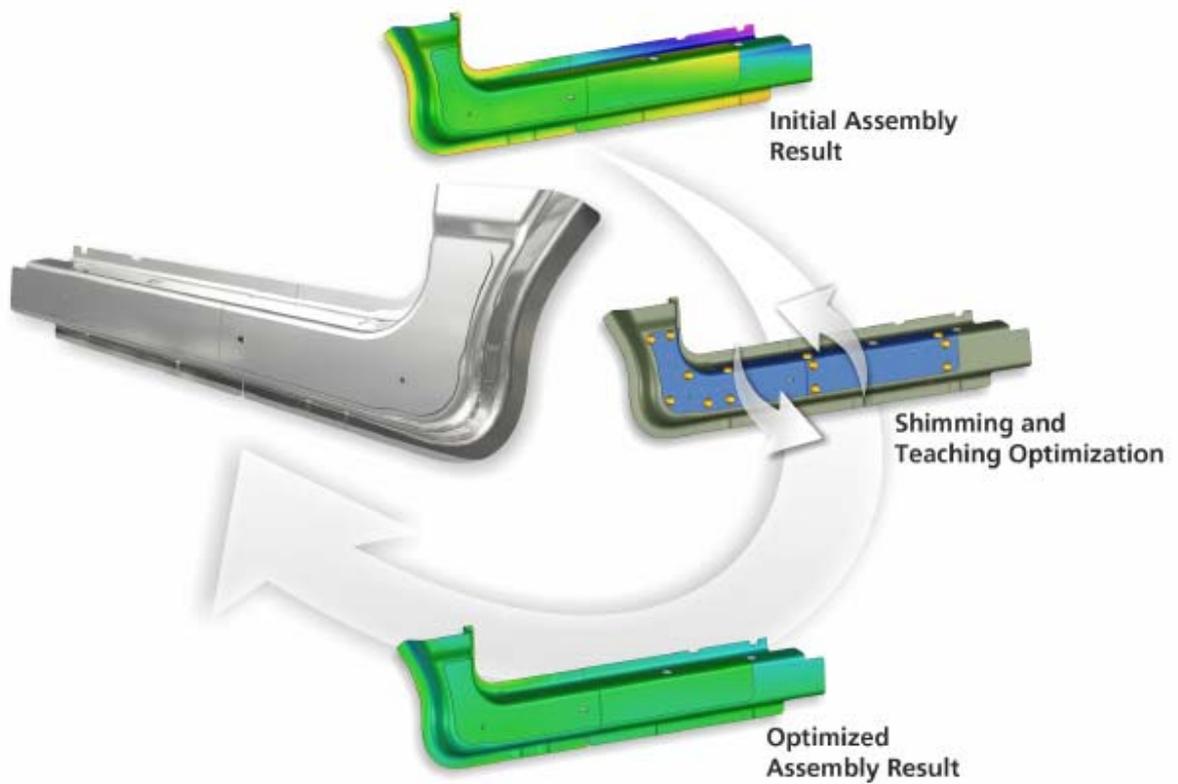
AutoForm Assembly R10 을 사용하면, 양산 전 조립 과정 문제를 성공적으로 해결하여 전체 BiW 의 치수 정확도를 보장할 수 있습니다.

고해상도의 이미지가 필요하신 분은 이메일로 문의하시기 바랍니다.



AutoForm Assembly R10 은 초기 성형성부터 양산까지 전체 조립 공정을 완벽하게 지원합니다.

고해상도의 이미지가 필요하신 분은 이메일로 문의하시기 바랍니다.



AutoForm Assembly R10 은 조립 공정 최적화를 가능하게 하며, 사용자에게 중요한 shimming 및 teaching 전략을 제공합니다.

고해상도의 이미지가 필요하신 분은 이메일로 문의하시기 바랍니다.