

新闻稿

AutoForm Forming R13 – 提升钣金成形模拟可靠性

Pfäffikon SZ, 瑞士, 2025 年 10 月 16 日: AutoForm Engineering GmbH 作为冲压和白车身装配工艺软件解决方案具有影响力的供应商, 发布了最新版本软件 AutoForm Forming R13。该版本针对钣金成形工艺链引入多项新功能与增强功能, 其中大部分专为工艺可行性研究与工艺验证阶段开发。此外, AutoForm Forming R13 显著缩减了文件大小, 可在不影响仿真结果或工程决策的前提下, 大幅降低仿真文件大小。

AutoForm Forming R13 为冲压工艺可行性阶段提供了增强功能与全新的选项。该版本引入了新型结果变量, 可实现精确的起皱检测, 能够帮助用户深入洞察所有成形工序及回弹过程中起皱的形成与发展。用户还可轻松追踪起皱演变过程, 并在整个成形过程中可视化评估起皱行为。新型结果变量可以帮助用户更加高效可靠地评估起皱行为。

该新版本的软件引入了增强型基于应变的摩擦模型, 以实现更精准的摩擦预测。该模型考虑到成形过程中表面粗糙度的变化。表面粗糙化效应现已整合至 TriboForm 的接触与摩擦模型中, 这对铝制零件尤为重要——因其表面变化对成形性具有显著影响。

AutoForm Forming R13 在工艺设计阶段的数据连续性和可用性方面也实现了重大改进。该软件支持用户将概念模具几何体从 AutoForm-DieDesigner 自动转移至 AutoForm-DieDesignerPlus, 并在该平台中将其优化为适用于加工的高质量 CAD 曲面。这种无缝的数据流与前期概念开发阶段的工艺方案信息相结合, 帮助用户在工艺设计阶段实现了效率的新突破。

AutoForm 集团首席营销官 Markus Thomma 博士表示: 通过 AutoForm Forming R13, 我们为用户提供了针对钣金成形工艺链至关重要的全新增强功能与特性。这些新选项旨在提升仿真可靠性, 助力工程决策更加精准。

关于 AutoForm Engineering GmbH

AutoForm 为钣金成形和白车身装配工艺提供软件解决方案。拥有 500 多名致力于该行业的员工, AutoForm 软件在产品工艺性、模具和材料成本核算、模面设计和虚拟冲压以及白车身装配工艺优化方面是公认的具有影响力的供应商。全球 20 强汽车制造业的原始设备供应商和他们多数供应商均选择使用 AutoForm。除了在瑞士的总部, AutoForm 还在德国、荷兰、法国、西班牙、意大利、捷克、瑞典、美国、墨西哥、巴西、印度、中国、日本和韩国设立办事处。AutoForm 同时也在超过 10 个国家拥有代理机构。了解更多, 请登陆 www.autoform.com。

问询:

Christoph Weber

总经理

奥德富软件（上海）有限公司

上海市黄浦区西藏中路 336 号华旭国际大厦 20 层 01-04 室

邮编：上海 200001, 中华人民共和国

电话：+86 21 5386 1153

邮箱： c.weber@autoform.cn



AutoForm Forming R13 为钣金成形工艺链提供了多项新功能和增强功能。

如果您需要高分辨率图片，请联系我们。