

新闻稿

AutoForm-ToolDeflect – 有效分析和补偿模具弹性变形

Pfäffikon SZ, 瑞士, 2023 年 10 月 19 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, 发布了新开发的软件 AutoForm-ToolDeflect。该软件可有效分析和补偿模具弹性变形, 即所谓的压机变形补偿工艺。该软件可轻松应用于早期工艺设计阶段和最终验证阶段, 帮助用户能够避免不必要的试模次数, 从而提高生产效率。

模具变形是模具和冲压件制造中的一个重要问题, 因为它会导致试模周期、废品率和生产中的冲压停机时间增加。为了确保高效生产, 须要对变形进行补偿。AutoForm-ToolDeflect 帮助用户能够通过自动压机变形补偿来补偿模具弹性变形。

AutoForm-ToolDeflect 可应用于早期工艺设计阶段, 此时 CAD 中还没有最终模具几何图形。新开发的"模具结构生成器"帮助用户能够创建模具结构草案, 这样就可以仅根据零件几何形状快速创建初始模具设计概念。通过分析各种可行的概念设计, 用户可以选择使模具弹性变形较小的有效设计。

通过使用 CAD 中已有的最终模具几何数据, 该软件还可应用于最终验证阶段。计算出模具变形后, 用户就可以进行压机变形补偿。然后, 压机变形补偿结果可用于机加工准备。通过这种方式, AutoForm-ToolDeflect 帮助用户能够避免不必要的试模次数, 从而提高生产效率。

AutoForm 集团首席营销官 Markus Thomma 博士表示: 减少试模次数一直是模具车间部门的重要课题, 因为每避免一次修改, 就能立即节省时间和成本。我们新开发的软件 AutoForm-ToolDeflect 可为面临此类问题的客户提供全力支持。

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 400 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

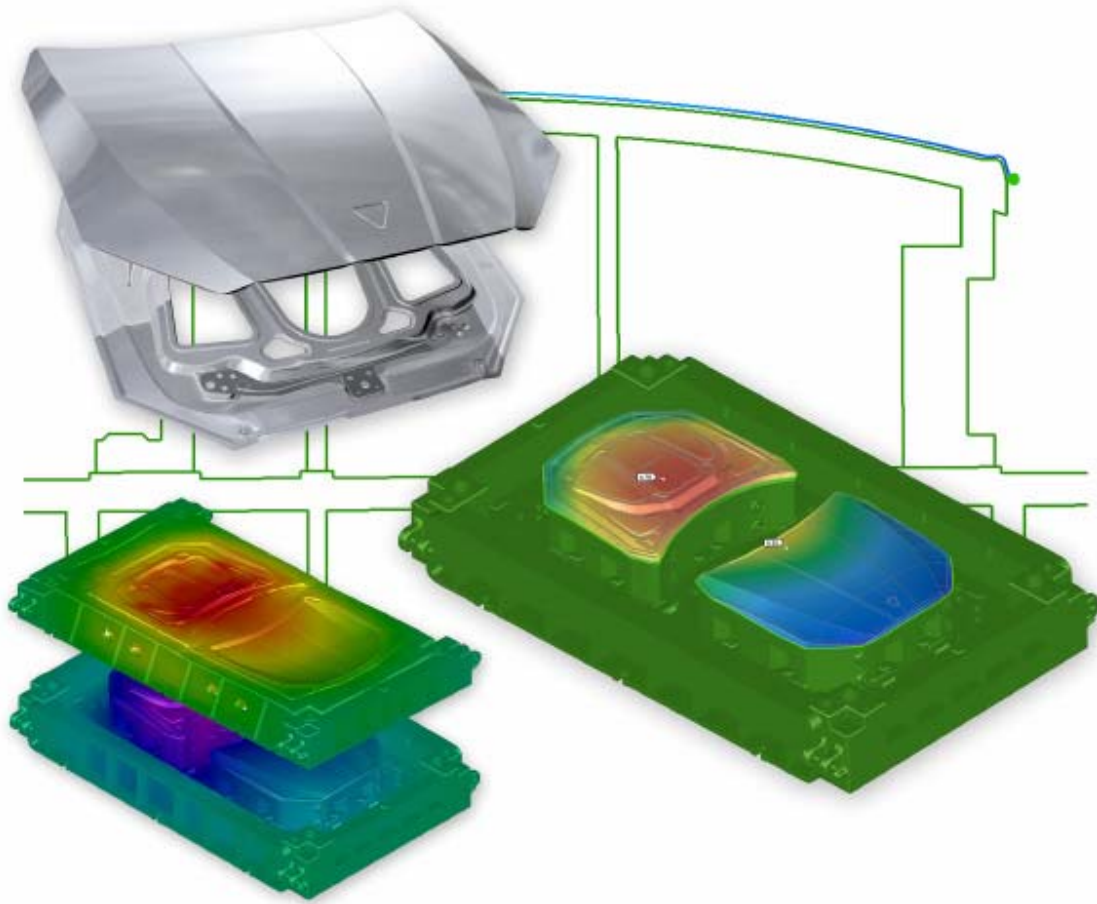
奥德富软件（上海）有限公司

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-ToolDeflect 可以有效地分析和补偿模具弹性变形。

如果您需要高分辨率图片，请联系我们。