

黄浦日记 | 这项前沿仿真技术在黄浦，加速应用于汽车行业

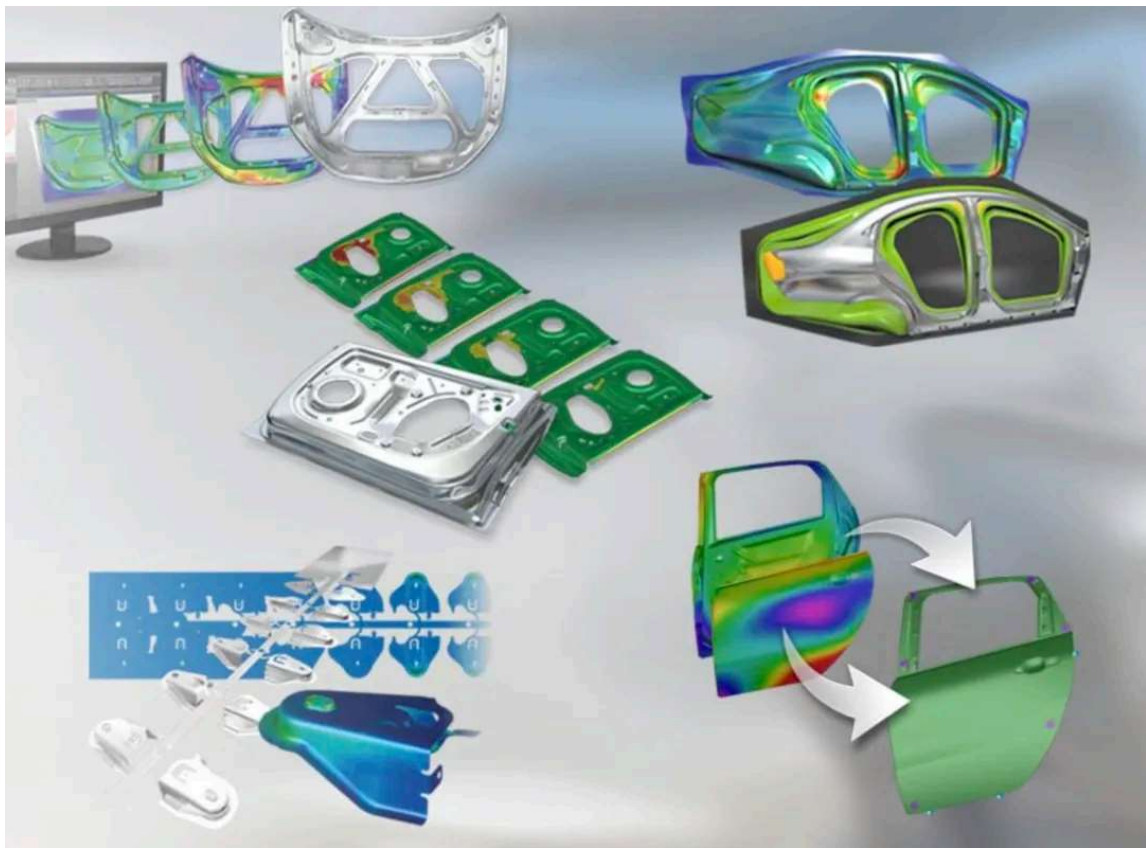
原创 上海黄浦 上海黄浦 2024年07月19日 07:55

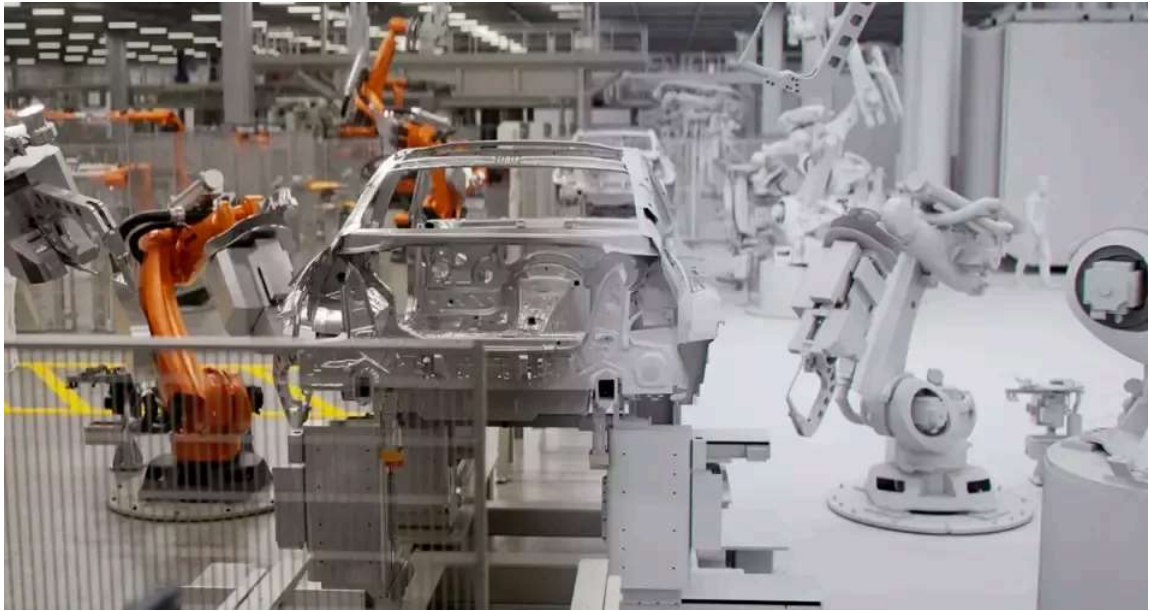


仿真技术是应用仿真硬件和仿真软件通过仿真实验，借助某些数值计算和问题求解，反映系统行为或过程的仿真模型技术。常常运用到生物力学、材料科学、传感技术、控制系统和人工智能等领域。

[点击查看视频↑](#)

在汽车开发及生产领域，该项技术广泛应用在白车身零件的同步工程、工艺设计、模具开发、现场质量提升等各个环节。中国区总部位于黄浦的奥德富软件(上海)有限公司就是这样一家汽车白车身仿真的工业软件企业。





随着汽车产业的不断发展，更新迭代的速度也越来越快，其中，汽车外观、材质、功能也在不断发展，在设计过程中，工程人员往往要实验很多金属，研究金属特性，匹配各项参数，以达到安全和美观的统一，期间，需要无数次的实验加工，劳心劳力。





AutoForm Forming

AutoForm Forming为您提供一系列软件产品，这些产品具有广泛的强大功能，可用于金属板材成形工艺和零件的数字化规划和验证。



AutoForm Assembly

AutoForm Assembly支持整个白车身装配工作流程，包括公差和质量管理、装焊工艺设计以及试验阶段和实际生产中的校正循环。



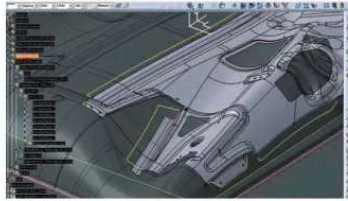
AutoForm Tube

通过AutoForm Tube解决方案，您可以全面深入地了解管弯曲、成形和液压成形工艺。AutoForm Tube是我们成功设计和模拟管材的软件解决方案。



LogoPress

作为级进模制造商，您可以通过LogoPress软件高效地设计级进模，满足您的不同需求。



CAD集成模块

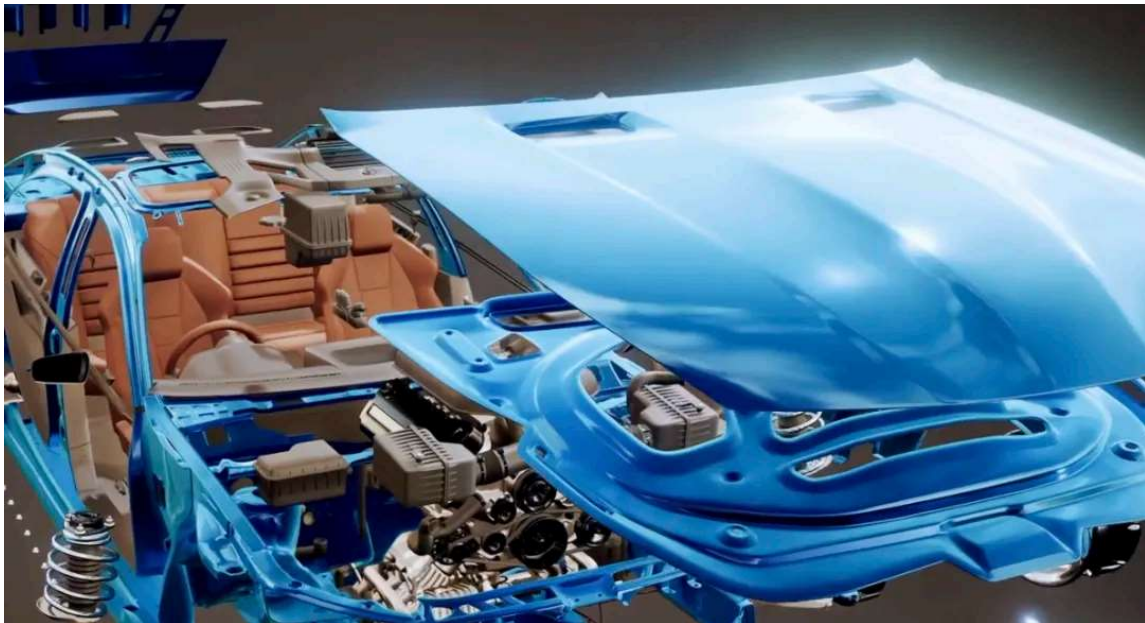
通过嵌入CAD的模块将我们在金属板材成形过程仿真方面的专业知识与CAD强大设计功能相结合。



TriboForm

TriboForm软件可准确描述复杂的摩擦现象，使您能够有效地模拟摩擦和润滑条件。

不过，这样的情况已经逐步改变，奥德富软件(上海)有限公司的“金属板材成形和白车身装配的软件解决方案”提供了金属板材成形和白车身装配工艺设计、评估和优化的综合平台，该平台可以实现工业4.0中的全面数字化，信息和数据的无缝衔接，以及工业4.0标准的整合。



奥德富软件（上海）有限公司总经理Christoph Weber来自德国，他表示，“之所以将公司落户毗邻中央科创区，就是看中其间科技企业的集聚和上下游产业的便捷，也看到了区域发展的活力。”

奥德富软件（上海）有限公司带来的软件解决方案遵循一种全面的数字工艺规划路径，它多维度地考虑了功能、质量以及交付时间和成本等方面的影响。这些方面的适当均衡对钣金成形以及白车身装配工艺影响深远，有助于提高竞争力。



目前，奥德富软件已经广泛应用于各大车企及其供应链，为白车身从单件到总成的整个工艺链提供仿真解决方案，为实现白车身产品开发和工程工艺的全面数字化添砖加瓦。

记者 / 高磊

编辑 / 孙超慧

图片 / 高磊

视频 / 高磊

转载请注明来自上海黄浦官方微信

黄/浦/进/行/时

1.逼仄的老弄堂里，如何腾出“1平方米”加装抽水马桶？

2.很便捷很实用！“随申行”APP上线长辈版！使用指南来了一

JOIN US

生活 在黄浦

Living in
HUANGPU



上海黄浦APP

扫描二维码下载APP



微信公众号

扫描二维码关注公众号



新浪微博

扫描二维码跳转至微博