## ENGEL sim link 数据接口扩展到 CADMOULD

# 模拟与现实世界相结合

奥地利/Schwertberg – 2021 年 10 月

ENGEL 扩展 sim link 的应用范围。模拟程序和注塑机之间的数据交换接口现在也与 SIMCON 的模拟程序 CADMOULD 一起工作。10 月 12 日至 16 日在 Friedrichshafen 举行的 Fakuma 2021 期间，ENGEL 直观地展示 sim link 如何加快注塑模具打样和注塑工艺的优化并提高生产率。

在 A5 馆 ENGEL 展位的数字解决方案专家角，通过视频展示车辆内部空间的车门组件如何在一台 duo 注塑机的家庭模具中生产：车门饰板、带扬声器盖的地图袋和加固件。“每个加工商都知道，为如此复杂的模具确定合适的设置需要耗费多少工作量。”ENGEL 数字解决方案产品管理负责人 Paul Kapeller 说。“其基础是在模具打样前奠定的——在模拟中。”

**更快优化——更多生产**

第一步是虚拟的。根据用于模具打样的机器和材料的真实性能数据，对聚丙烯熔体注入家庭模具三个型腔的过程进行优化。在第二步中，通过 sim link 在模拟中确定的过程设置作为初始设置数据集从模拟程序传输到 duo 注塑机的控制系统。这样，可以在很短的时间内生产出合格件。

在第三步中，sim link 进一步发挥作用。在系列运行中，可以保存机器的优化设置、过程参数和测量结果，以便将其导回模拟程序。因此，模拟成为连续过程分析和优化的工具。因此通过 sim link 提高了模拟质量，显著加快了打样过程和工艺优化，提高了生产率。

**在整个寿命周期使用模拟结果**

“sim link 简化了模拟专家和工艺工程师之间的协作，”Kapeller 解释道。“通过这种方式，我们确保来自模拟的信息在现实世界中得到实际应用。因为迄今情况往往并非如此。”

ENGEL 在 K 2019 塑料与橡胶工业展上首次展示了 sim link。最初，该软件用于 Autodesk 的模拟程序 Moldflow。基于客户积极反馈和不断增长的需求，ENGEL 扩展其应用范围，现在包含了 SIMCON 公司的模拟软件 CADMOULD。

sim link 与 CC200 和 CC300 版本控制系统的所有 ENGEL 注塑机上的两个模拟程序一起运行。

**ENGEL 在 Fakuma 2021 的展位：A5 馆，5204 展位**

sim link 连接模拟与现实世界。ENGEL 最新提供用于 CADMOULD 模拟程序的界面。

图片来源：ENGEL

ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL 是塑料机械设备制造领域内的主要制造商之一。目前，ENGEL 集团提供所有用于塑料加工的技术模块都源自自主品牌：用于热塑性塑料和弹性体的注塑机和自动化系统，包括极具竞争力并已在市场上获得成功的单个部件。ENGEL 在欧洲、北美和亚洲（中国、韩国）拥有九个生产工厂，还有遍布 85 个多国家的子公司和代表处，ENGEL 因此可在全球范围内为自己的用户提供强有力的支持，通过新技术和现代化的生产设备使他们提升竞争力并获得成功。

记者联系：  
Ute Panzer，市场和通信部门副总裁，ENGEL AUSTRIA GmbH，  
Ludwig-Engel-Straße 1，A-4311 Schwertberg/奥地利，  
电话：+43 (0)50/620-3800，传真：-3009，电子信箱：ute.panzer@engel.at

Susanne Zinckgraf，公关部经理，ENGEL AUSTRIA GmbH，  
Ludwig-Engel-Straße 1，A-4311 Schwertberg/奥地利，  
PR 办事处：Theodor-Heuss-Str. 85，D-67435 Neustadt/德国，  
电话：+49 (0)6327/97699-02，传真：-03，电子信箱：susanne.zinckgraf@engel.at

读者联系：  
ENGEL AUSTRIA GmbH，Ludwig-Engel-Straße 1，A-4311 Schwertberg/奥地利，  
电话：+43 (0)50/620-0，传真：-3009，电子信箱：给读者的联系方式：  
ENGEL AUSTRIA GmbH，Ludwig-Engel-Straße 1，A-4311 Schwertberg/奥地利，  
电话：+43 (0)50/620-0，传真：-3009，电子信箱：[sales@engel.at](mailto:sales@engel.at)

法律声明：  
本新闻报道中提及的常用名称、商标名称、商品名称等，即使在没有特殊标记的情况下也可能是商标，因此受到保护。

[www.engelglobal.com](http://www.engelglobal.com)