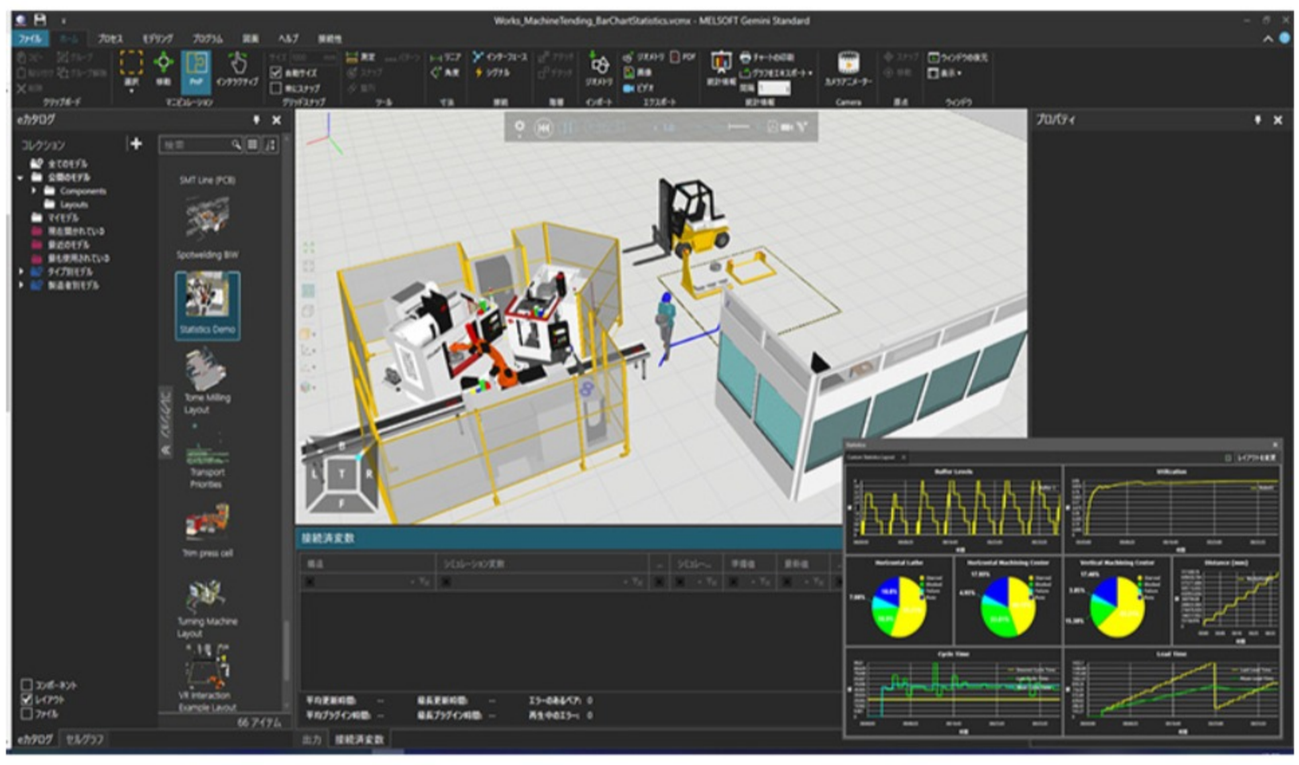
新闻发布

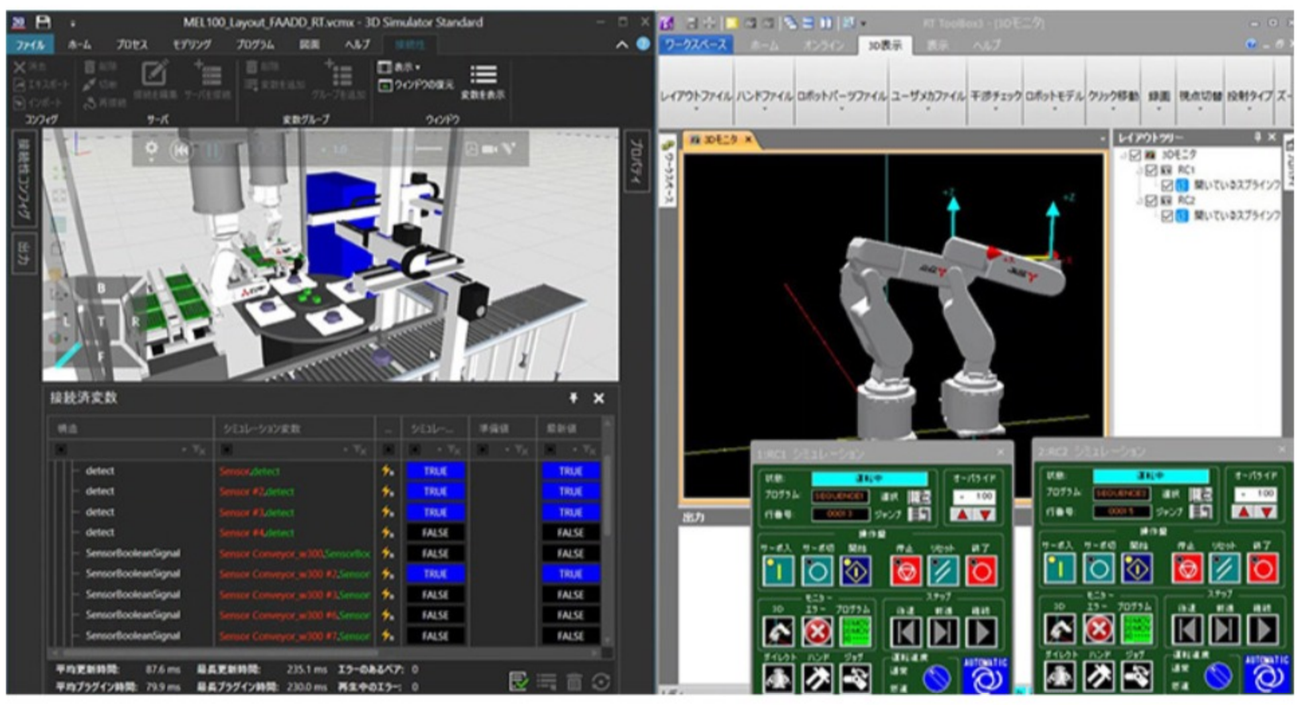
三菱电机正式发售3D仿真软件“MELSOFT Gemini”

三菱电机于4月28日正式发售3D仿真软件“MELSOFT Gemini”，该软件在数字空间以3D技术构筑生产设备和生产线，无需实机即可轻松验证生产现场的工艺流程。

通过该软件，在生产设备、生产线的导入和启动之前，就能够优化从设计到制造、运用、维护的业务流程，实现自动化项目的工期压缩及质量提高。



（仿真画面-产线布局）



（仿真画面-设备&机器人）

该产品有以下特点：

1. 在数字空间构建3D生产设备、生产线，轻松实现设计阶段质量验证。

- 通过与可编程控制器、运动控制器等产品的模拟器联动，可实现在数字空间用3D技术构建的设备和产线，对机械动作和控制程序等进行预先验证。无需实机，即可实现生产设备、生产线启动工期的压缩；
- Gemini无需借助OPC服务器，可与各种MELSOFT模拟器及FA硬件直连通讯，通讯时延降低约12倍※，提高了生产设备各动作的机械干涉检查精度，同时极大地减少重复作业及返工，提升工程质量；
  ※ 与通过OPC服务器进行通讯连接的方式比较，截至2022年3月29日。
- 可通过日志文件以3D形式重现生产设备故障过程，迅速找到故障原因。

2. 通过各种丰富的机器组件、图表和统计功能，实现对生产设备的多角度分析

- 内置机器人、传送带、加工机等生产线布局所需的模型组件，通过拖拽和简单的操作，以3D形式构建所需的生产设备和布局；
- 通过4种分析图表 (折线图、面积图、柱状图、饼形图) 将仿真过程的统计数据可视化，便于确认和分析生产设备运转率变化，高效进行生产线的设计和改善；
- 通过在数字空间中优化生产现场的制造流程，减少生产时的CO2排放。

该产品在中国地区的销售情况

该产品同步在中国发售，如有采购需求，请联系三菱电机自动化（中国）有限公司
地址：上海市虹桥路1386号三菱电机自动化中心
电话：86-21-2322-3030

※ 关于三菱电机自动化（中国）有限公司

三菱电机自动化拥有遍布全国的销售/服务网络，提供高效可信赖的支持和服务，为全球化的客户提供强大支持。

FA中心：对海外采购的三菱电机产品进行售前、售后服务对应窗口。
售后服务中心/授权维修站：对国内采购的三菱电机产品进行售后服务对应窗口。
培训中心/联合培训中心/授权技术培训站：为客户提供三菱电机产品的专业技术培训。

© Mitsubishi Electric Corporation

京ICP备2020044584号-1 沪公网安备 31010502005743号