

MPDV 新闻稿

生产分析

“智能工厂要素”模型构成

2019 年 9 月 3 日，德国莫斯巴赫 – 生产分析或整体分析是“智能工厂要素”模型控制闭环中的一个重要要素。根据控制闭环，基于不同资源状态计划生产(Planning & Scheduling)，然后执行该计划(Execution)。精准分析已采集数据 (Analytics)，然后做出预测 (Prediction)。工业物联网通过采集和提供数据支撑该闭环。

精准分析是优化的基础

“Analytics”要素的功能和应用程序使用传统和创新的方法为 KPI 和报表处理并呈现车间已记录数据。除了经典的仪表盘，MPDV 制造执行系统(MES) HYDRA 也提供大量长期分析和大数据评估以及灵活的自助分析应用程序，根据不同标准关联和评估不同资源的大量数据，根据分析结果，可在车间启动优化措施。

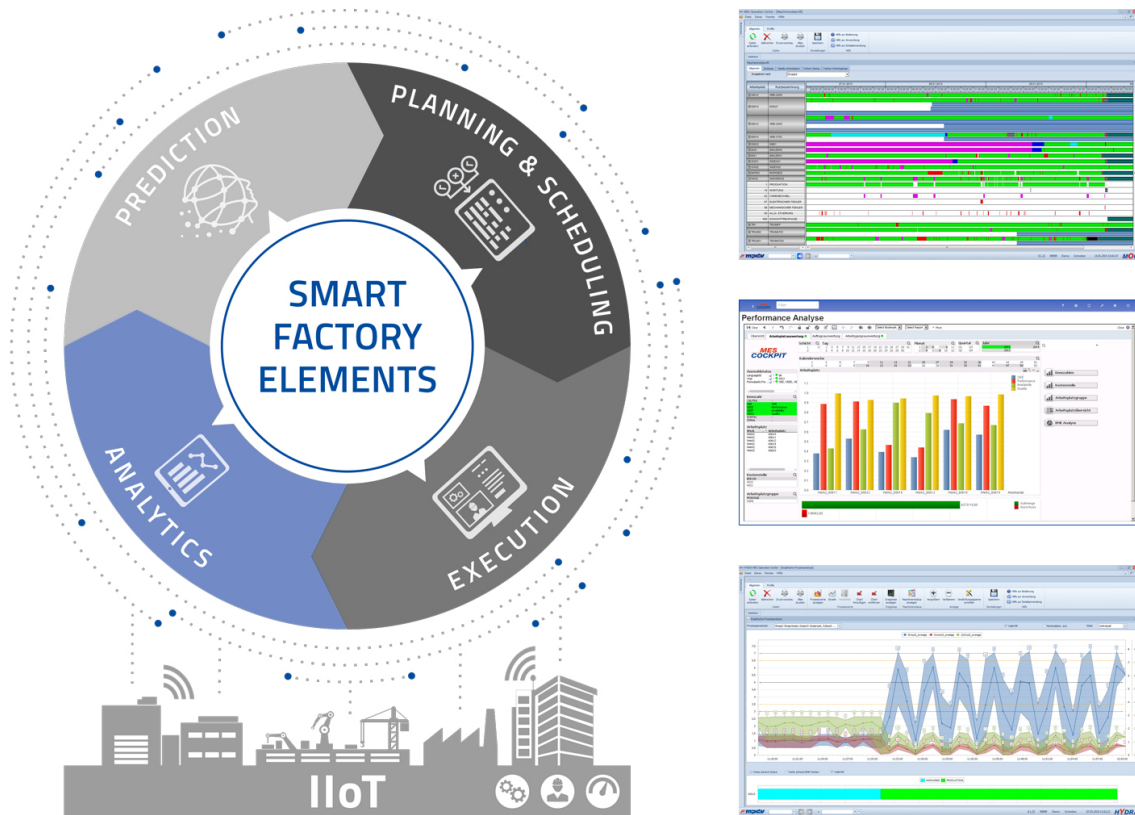
高级分析

未来分析应用程序将越来越依赖人工智能(AI)方法。特别是机器学习已证实是检测生产流程中不正常行为的合适技术。这类高级分析的首个范例即是 MPDV 的预测质量，允许基于已记录过程值预测产品质量。更多的应用场景是维保流程的分析和优化 (预测性维保) 以及日常生产中偏差的早期发现。

更多智能工厂要素模型信息：<http://mpdv.info/prsfanalytics>

更多 MES HYDRA 信息：<http://mpdv.info/prsfhydra>

图片



作为“智能工厂要素”模型的一部分，*Analytics* 包括评估分析生产相关流程的一系列功能和应用程序
来源：MPDV

关键字

MPDV、智能工厂要素模型、制造执行系统(MES)、HYDRA、分析、人工智能

MPDV 简介

总部位于德国莫斯巴赫的 MPDV 是生产行业 IT 解决方案的市场领导者。拥有 40 多年的生产环境项目经验，MPDV 积累了广泛的专业知识，能够支持所有规模公司实现智能工厂。MPDV 的产品制造执行系统(MES) HYDRA 或制造集成平台(MIP)促使生产企业达到标准化生产流程，保持其同行业领先地位。这些系统可实时记录评估整个价值链产品相关数据。若生产流程延迟，员工可以立即发现问题并采取前瞻性措施。每天全球 1250 多家生产企业超过 80 多万用户在使用 MPDV 的创新型软件解决方案，包括各个行业的知名企业。MPDV 集团拥有 480 位员工，分别工作在德国、中国、卢森堡、马来西亚、新加坡、瑞士以及美国等 13 个分支机构。更多信息请访问：www.mpdv.com

PR 联系方式

MPDV Mikrolab GmbH

Nadja Neubig

Römering 1

74821 莫斯巴赫

德国

电话 +49 6261 9209-0

传真 +49 6261 18139

n.neubig@mpdv.com

www.mpdv.com