

MPDV 新闻稿

计划 & 排产

“智能工厂要素”模型构成

2019 年 7 月 25 日，德国莫斯巴赫 – “智能工厂要素”模型控制闭环设想基于不同资源的状态计划生产（Planning & Scheduling），然后执行计划（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。

计划 & 排产作为重点

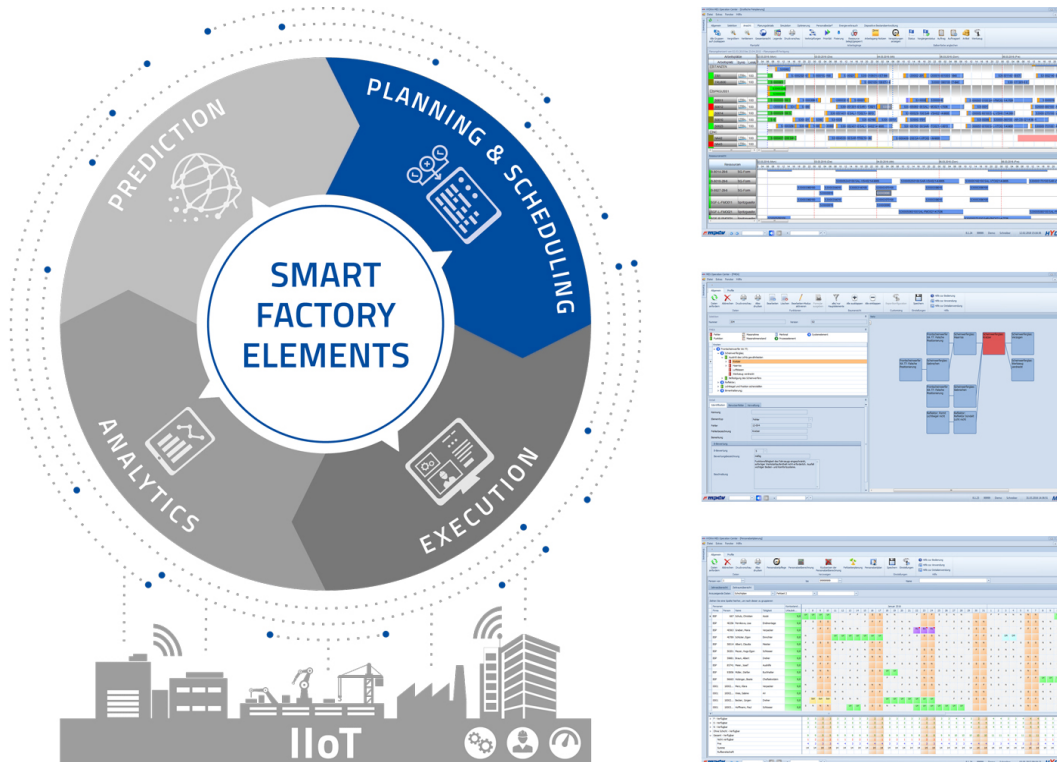
在智能工厂中，计划和准备不仅仅是在计划面板上移动卡片。只有借助于灵活的 IT 工具优化满足的复杂关系和常规条件才能实现详细生产计划。MPDV 的制造执行系统(MES) HYDRA 就是获得市场广泛认可的一个 IT 工具。通过 HYDRA 可以高效计划设备、工具、订单、物料、能源和人员。系统会考虑所有关联因素并提供自动排产和分配计算，从而保证计划员轻松处理复杂生产场景。

除了强大的生产计划功能，HYDRA 也支持质量保证方面的准备并启用操作员自校验，有效整合生产和质量流程。同样，在排产时也考虑计划维保和修理作业 – HYDRA 为此提供合适的功能，比如维保日历。

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

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

图片



作为“智能工厂要素”模型一部分，Planning & Scheduling 包括计划准备生产相关流程的广泛功能和应用程序

来源：MPDV

关键字

MPDV、智能工厂要素模型、制造执行系统(MES)、HYDRA、计划 & 排产

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。目前，MPDV 集团共有 480 名员工，分别服务于德国、瑞士、马来西亚、法国、新加坡、中国和美国等 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