

Engineering Kompetenz (优势技术能力)

瓦尔特企业介绍

中文





瓦尔特刀具管理

技術優勢能力. 數字化. 透明化.

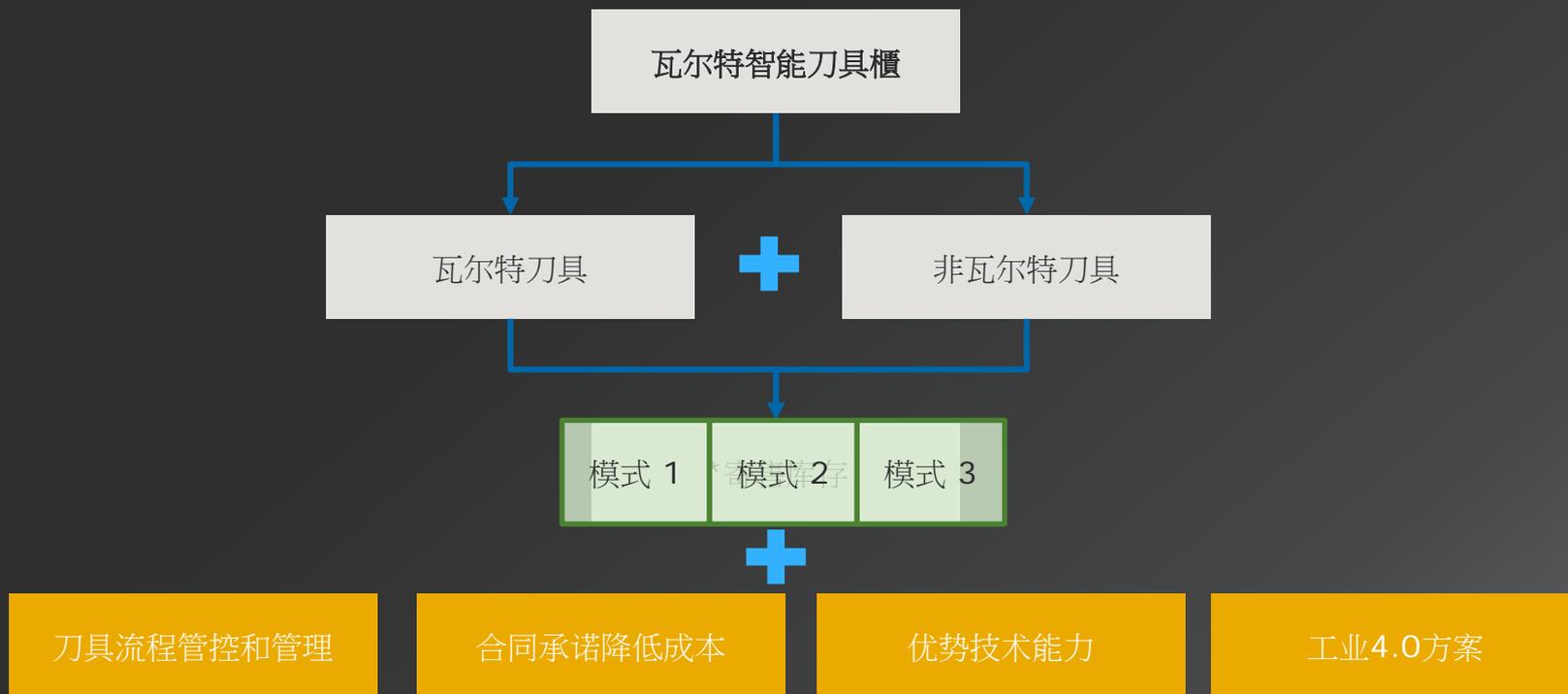


貴司目前嘅刀具管理狀態如何？

- 庫存量唔清晰透明？
- 太多人工手動操作流程？
- 刀具成本唔清理透明？
- 需要更多嘅技術支持？
- 邊度可以更有效地降低刀具成本？
- 多嘅呆滯庫存？
- 耗費太多嘅時間搵刀具？
- 無法有效控制使用新刀具？



瓦尔特刀具管理概念



瓦尔特刀具管理方案



- 覆盖刀具全生命周期
- 库存与刀具的管控和管理
- 专业团队以及刀具管理系统
- 结合瓦尔特优势技术能力
- 成本节约合同 – 刀具，技术和流程

供应链管理和管控模式



- 客户根据生产加工的工件数量支付费用，与刀具的实际消耗无关

单件成本模式



- 提高车间管理，生产管理，规划管理...的智能化和自动化水平

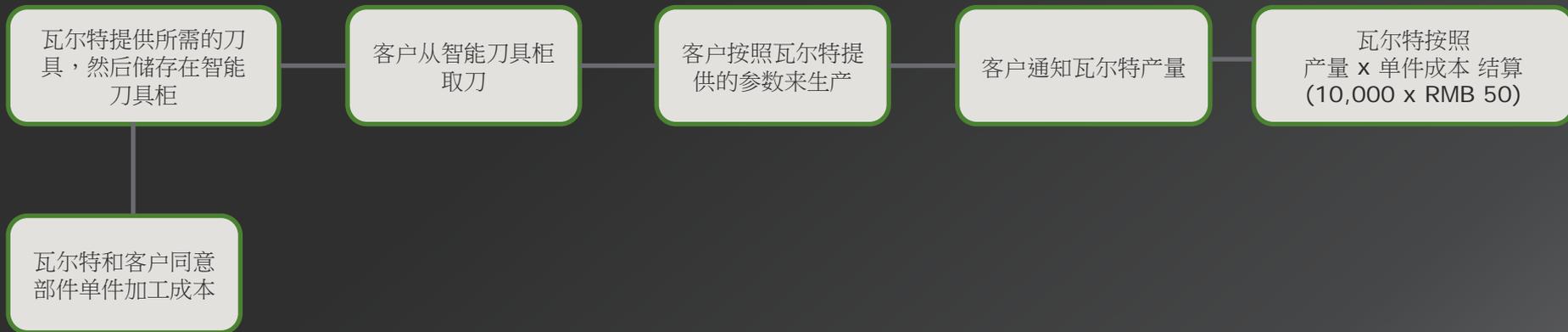
工业4.0方案

工业4.0方案

Walter刀具管理一站式服务 — 单件成本



什么是单件成本 (FPP)?



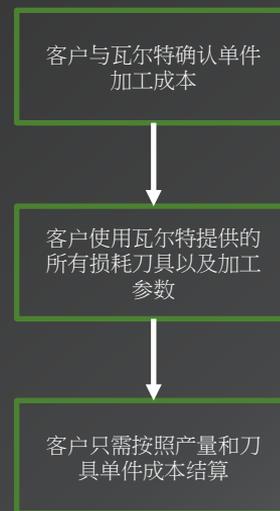
单件成本模式：客户根据生产加工的工件数量支付费用，与刀具的实际消耗无关。

单件成本 v.s. 一般的刀具销售

一般的刀具销售



单件成本



单件成本 v.s 一般结算



有形成本

- 刀具寿命不稳定
- 刀具成本增长
- 加工不确定性
- 根据操作人员的刀具使用习惯和经验
- 刀具使用管控
- 计算方式不统一
- 呆滞库存

- 成本稳定和透明化
- 加工数量结算
- 刀具实际消耗无关

无形成本

- 刀具管理
- 供应商管理
- 呆滞库存
- 人工流程/手动操作
- 内部优化
- 订单追踪
- 呆滞库存
- 库存数据不统一

- 刀具取用自动化
- 库存计划
- 寄售库存 - 零库存
- 刀具和加工优化
- 节省人工和管理资源

管理流程数字化— 不仅仅是咨询

我们 分析您目前的流程

我们 设计未来的刀具管理以及生产流程，并与您一起讨论

我们 在您的车间实施新的管理流程

您 享受现代化工厂的数字化流程带来的便利



整体方案. 为您量身定制，为您执行解决方案

4 车间物流

- 库存管理信息透明
- 自动补货

5 车间/加工

- 在线测量刀具
- 机床监控
- 自动调整进给量
- AGV运输自动化

6 验证

- CAM与工件测量
- 在线验证

3 生产管理

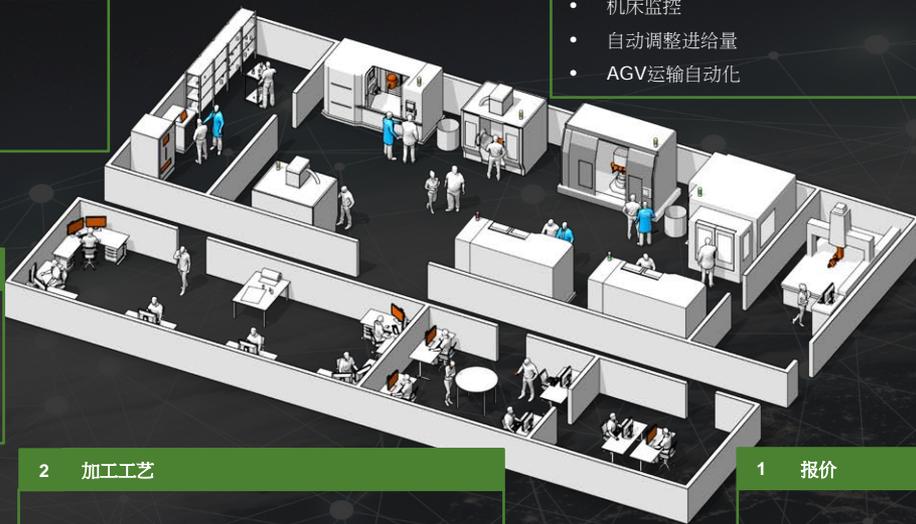
- 链接工作任务与Connected job planning and scheduling
- Manufacturing Execution System
- Digital production order

2 加工工艺

- CAM编程与仿真
- 链接刀具图书馆
- 推荐刀具加工参数

1 报价

- 工件设计
- 费用透明化
- 可用的机器和设备明细



Benefit from our growing partner network

4 SHOPFLOOR LOGISTICS



5 SHOPFLOOR / MACHINING



6 VERIFICATION



3 PRODUCTION ENGINEERING



2 PROCESS ENGINEERING



1 QUOTATION



刀具总包 v.s. 刀具管理

常见的刀具总包	瓦尔特刀具管理
非刀具厂家	优势技术能力底蕴
短期项目	寻求长期合作
缺乏专注库存与刀具管理和流程管控	注重与提升库存和刀具的“管理”和“管控”
手动流程以及人海战术	工业4.0以减少人工需求和手动流程
碾压单价带来成本效益	刀具工艺优化+工业4.0+管控和管理带来成本节约
少于5年刀具总包经验	超过15年和16个国家刀具管理经验
外购软件或设备	专业针对刀具管理设备和软件

刀具工艺，我们更了解
刀具管理，我们更专业

刀具管理实施步骤

现场分析



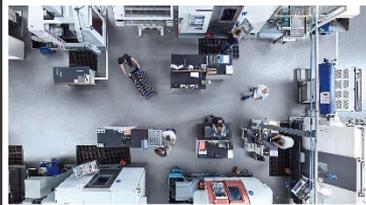
- 我们在现场分析您目前的流程
- 我们听取您员工的意见，收集他们的痛点
- 我们确定主要的优化内容

方案设计



- 我们为您量身定制刀具管理方案
- 我们和您一起讨论和调整这个刀具管理方案
- 我们和您一起为实现和实施该方案准备所有步骤

方案实施



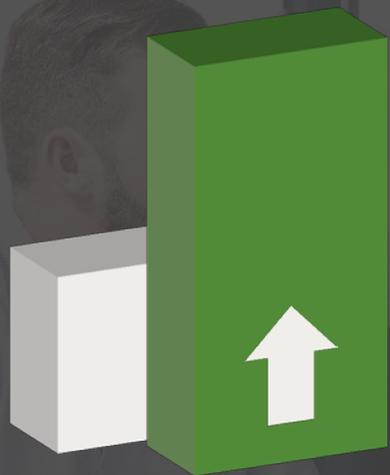
- 我们在您的车间内沟通实施计划
- 我们安装所有需要的设备，培训您的员工
- 我们一起在现场启动并执行新的刀具管理流程

项目跟踪



- 我们和您分享正在进行的所有流程
- 我们将向您展示最重要指标的进展，以及我们后续的工作计划
- *我们一起计划未来的工作*

客户的利益



流程效率



生产效率



总成本

瓦尔特刀具管理解决方案



运行项目

17 个国家



>60 个项目

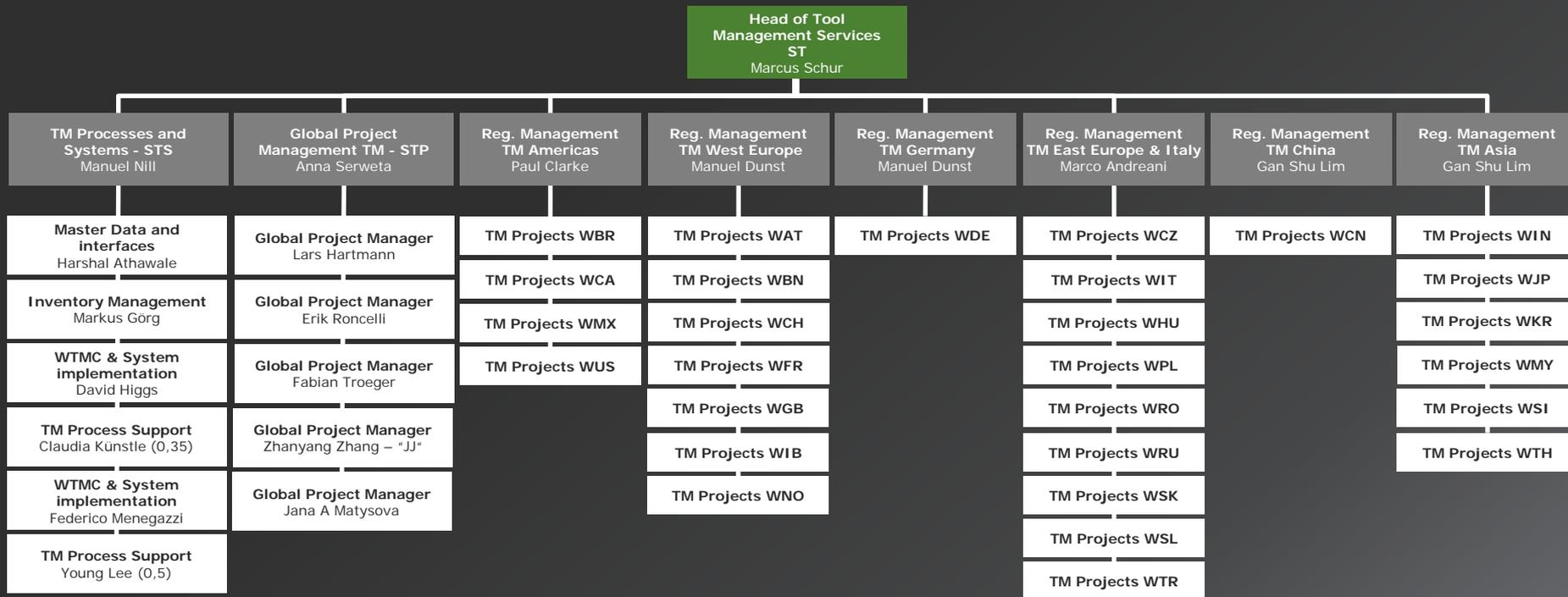
全球



~60 员工

专门从事项目管理

刀具管理服务组织架构



参考





Engineering Kompetenz

