

高性价比加工的技术合作伙伴 刀具管理系统



您的要求:

- 安全的刀具供应
- 专注于核心竞争力
- 透明度和概览
- 可预期的刀具成本
- 低库存量资本约束
- 积极的可持续性影响
- 可规划的人力成本

我们提供:

- 可靠的仓储系统和直观的软件
- 刀具的订货需求计划、采购和供应
- 一键式客户定制报告
- 灵活的融资和计费模式
- 通过寄售仓库实现的优化现金流
- 通过创新的工艺技术高效利用资源
- 提供专业人员

在金属加工领域,刀具的直接成本通常 为重点。然而,颇高的刀具成本往往 是由于整体工艺流程的效率较低, 并受多种因素的影响。

这些间接成本远远高于实际刀具成本,而且常常被忽视。MAPAL专家会全面优化工艺流程的性能,此时将所有成本因素纳入考量。

刀具成本

装调时间 更换刀工 冷却润滑剂 机床停机 维护 其他

直接成本(可见)

间接成本 (不可见)



MAPAL优化刀具相关的加工工艺流程, 从而降低客户的总体制造成本。

刀具物流

提供物流服务的寄售仓库

MAPAL确保按需提供寄售物品,并保证24小时的刀具供应,避免 客户在现场的不必要库存积压。我们将重点置于整个供应链上, 包括所有流动存货。



■ 主数据管理

- 支持规划流程
- 硬件设计
- 投入运行的协调
- 培训



■ 成本因素分析和客户定制报告

- 工艺流程优化
- 创新实施



- 高效的仓库管理(24/7)
- 一键式的库存情况概览 ■ 根据刀具状态的结构化仓储
- 按需分配刀具



订货需求计划和采购 ■ 高效的库存管理

- 根据需求进行补货,同时考虑生产波动
- 调整订货需求计划数据(订货水平和订购批量)
- 自动化补货流程



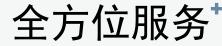
- 高效的修磨管理,实现可持续的生产策略



■ 磨损刀具回收,确保修磨物流顺畅

- 可修复刀具的组织和发送
- 优化的刀具翻新循环次数,以节约资源
- 从物流处理到仓储





提供全方位刀具管理服务,包括物流和工程服务以及按单件成本计费

借助全方位服务,MAPAL 更进一步,将与客户的关系提升到新水平。除了刀具 采购以外, MAPAL 还提供全方位刀具管理服务,包括直接在生产线上提供预装 配刀具。这不仅能够实现最高效率,还能通过透明的单件成本计费模式实现可 预测的成本。



■ 主数据管理

- 支持规划流程
- 硬件设计
- 投入运行的协调 ■ 培训



技术支持与优化

- 成本因素分析和客户定制报告
- 工艺流程优化
- 创新实施



■ 高效的仓库管理(24/7)

- 一键式的库存情况概览
- 根据刀具状态的结构化仓储
- 按需分配刀具



订货需求计划和采购 ■ 高效的库存管理

- 根据需求进行补货,同时考虑生产波动
- 调整订货需求计划数据(订货水平和订购批量)
- 自动化补货流程



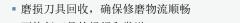
- 高效的修磨管理,实现可持续的生产策略
- 可修复刀具的组织和发送
- 优化的刀具翻新循环次数,以节约资源
- 从物流处理到仓储

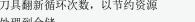


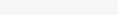
■ 集成到客户流程中,包括优化

- 刀具操作(捡拾/装配/拆卸/供应)
- 刀架的清洁和维护
- 刀具的精确调整和测量,包括文档记录















提货后计费(CPC - COST PER CONSUMPTION)

通过这种计费模式,客户将收到从仓储系统中取出的物品的汇总 发票。采购的管理工作量会降到最低。

您的获益:

- 保证在现场的刀具可用性
- 减少资金占用,提高现金流
- 最佳刀具库存
- 减少库存成本和管理成本
- 降低人力成本

- 创新的数字化方案
- 通过透明可分析的数据来控制成本
- 量身定制的服务
- 专业人员提供专业咨询
- 节约资源的制造,实现可持续生产战略

单件成本 (CPP - COST PER PART)

借助全方位刀具管理服务,客户可灵活掌控和预测刀具成本。 客户只需根据生产的组件数量付款。成本会根据生产数量的波 动就自动调整。

您的优点:

- 可预测的刀具成本
- 系统性、主动性地运用创新刀具技术
- 确定的年度节省额度并提升整体工艺流程性能
- 保证在现场的刀具可用性
- 减少资金占用,提高现金流
- 减少库存成本和管理成本
- 降低人力成本
- 创新的数字化方案
- 专业人员提供专业咨询
- 节约资源的制造,实现可持续生产战略







给你提供领先的刀具和应用解决方案:

孔加工

铰削 精镗 实心钻孔 | 镗孔 | 锪孔

铣削

夹紧

车削

展开式刀具

调整 | 测量 | 刀具出入库管理

客户服务







