



# 米克朗服务4.0

改善机床运行时间

# 你的利益

## 米克朗服务4.0

### 机床设备综合效率控制和改善

通过以下方式改善机床的运行时间

- 由机床状态和预报警触发的操作者预报
- TOP故障分析模块，用两个图表对最频繁的和相关的事件进行排序
- 对机床的重要部件实时状态监控，发出故障预判通告和/或采取对应措施。

### 可靠的生产与计划性维护

- 可查看机床性能图表（实时和历史记录）
- 可靠的机床产出（数量和品质）
- 减少意外的停机时间（操作者空闲）和额外的工时
- 减少对米克朗24/7服务使用率的需求
- 可靠的和有效的计划维护保养（无重大意外且没有综合/集中的服务）

### 控制和优化机床总体成本

- 机床的维护保养是基于使用率/状态而不是日历/检查清单
- 通过故障预判来减少库存：重要元件及时购买，必要时减少库存投入过时淘汰的风险
- 可预见的维护保养成本

### 米克朗服务的性能

- 减少反应式的的服务，增加预判能力
- 基于状态监控和故障预判，做更好的服务和物料计划
- 米克朗专家基于TOP故障分析给出的积极的建议

### 后台-终端整合一体化

- PDA上可以得到机床数据（生产数据获取）
- 备件采购便利化（SAP系统）判，做更好
- 服务介入需求便利化（票单系统）

### 米克朗机床改进

- 更好的理解机床使用和你的需求
- 基于大数据分析和机床自学的产品改良

### 针对最终客户的销售依据

- 更好的整体工艺控制
- 生产产出量可靠
- 一经授权，客户可以重定义生产图表

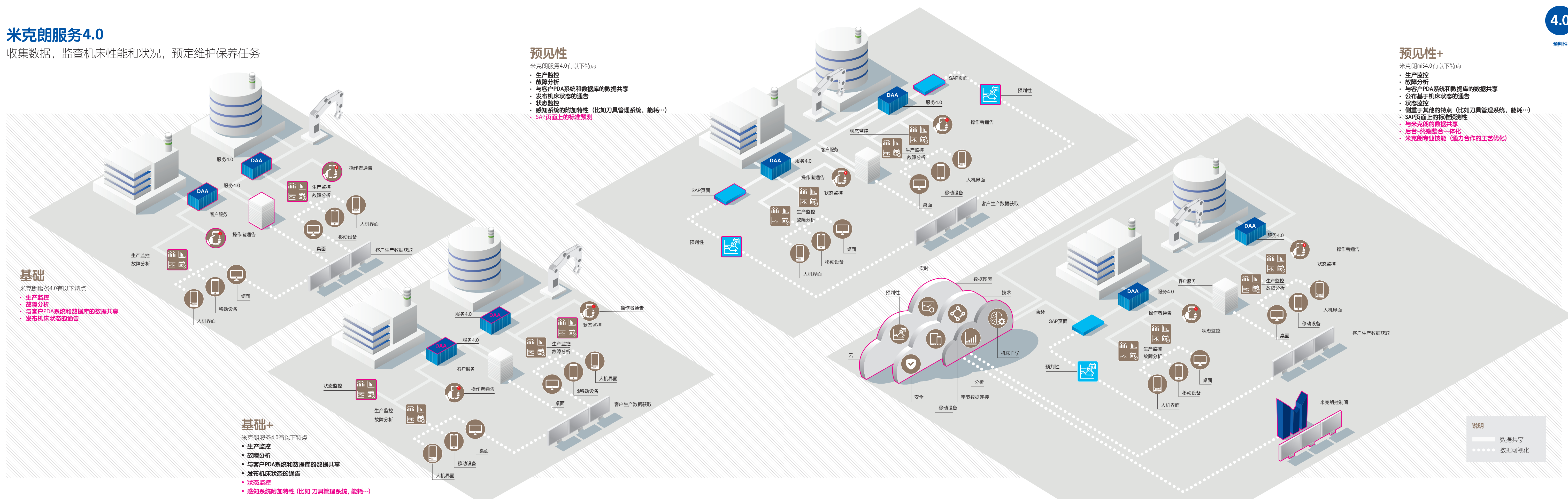
## 米克朗服务4.0模块

服务4.0模块是一个工业计算机可以收集，存储和标准化数据，允许你对你的生产和机床有一个全面的概念和掌控。



# 米克朗服务4.0

收集数据， 监查机床性能和状况， 预定维护保养任务



## 基础

米克朗服务4.0有以下特点

- 生产监控
- 故障分析
- 与客户PDA系统和数据库的数据共享
- 发布机床状态的通告

## 预见性

米克朗服务4.0有以下特点

- 生产监控
- 故障分析
- 与客户PDA系统和数据库的数据共享
- 发布机床状态的通告
- 状态监控
- 感知系统的附加特性 (比如刀具管理系统, 能耗...)
- SAP页面上的标准预测

## 预见性+

米克朗miS4.0有以下特点

- 生产监控
- 故障分析
- 与客户PDA系统和数据库的数据共享
- 公布基于机床状态的通告
- 状态监控
- 侧重于其他的特点 (比如刀具管理系统, 能耗...)
- SAP页面上的标准预测性
- 与米克朗的数据共享
- 后台-终端整合一体化
- 米克朗专业技能 (通力合作的工艺优化)

## 基础+

米克朗服务4.0有以下特点

- 生产监控
- 故障分析
- 与客户PDA系统和数据库的数据共享
- 发布机床状态的通告
- 状态监控
- 感知系统附加特性 (比如 刀具管理系统, 能耗...)

说明  
—— 数据共享  
..... 数据可视化



Germany  
**Service Center**  
Tel. +49 741 5380 200  
service.mro@mikron.com  
OH: 08.00 - 17.30

Switzerland  
**Service Center**  
Tel. +41 91 610 61 61  
service.mag@mikron.com  
OH: 08.00 - 17.30

USA/Canada  
**Service Center**  
Tel. +1 203 261 31 00  
service.mmo@mikron.com  
OH: 7.30 am - 5.00 pm EST

China  
**Service Center**  
Tel. +86 1592 1577 050  
services.mm.msh@mikron.com  
OH: 08.00 - 17.30

