



MSA Performance

通过指导更好地利用生产数据

 **KRONES**

为什么选择 MSA Performance 高性能包?



对您的无效率事例
进行标杆分析

充分利用您的生产数据。



数字化服务中心

克朗斯可以近距离观察，也可以远距离承担更多责任。



更快地分析

克朗斯项目经理将与您一起分析您的生产数据。



高效的
行动计划

为实现目标提供完美支持。



持续改进

克朗斯随时为您服务，即使我们不在现场。



Modular Service Agreement Performance

确定需要改进的地方以及如何改进。

MSA Performance 高性能包详细说明



合作伙伴 性能

指导

确定需要改进的地方以及如何改进。

- 每月举行一次有关生产线数据的会谈
- 在整个合同期限内指派项目经理
- 基于数据的分析和整体观察
- 共同制定行动建议



我们使您的 **OEE**（整套设备效率）
成为我们的任务。

可衡量的 OEE 优化，以长期改善设备效率。

共同 创造 透明度

数字工具

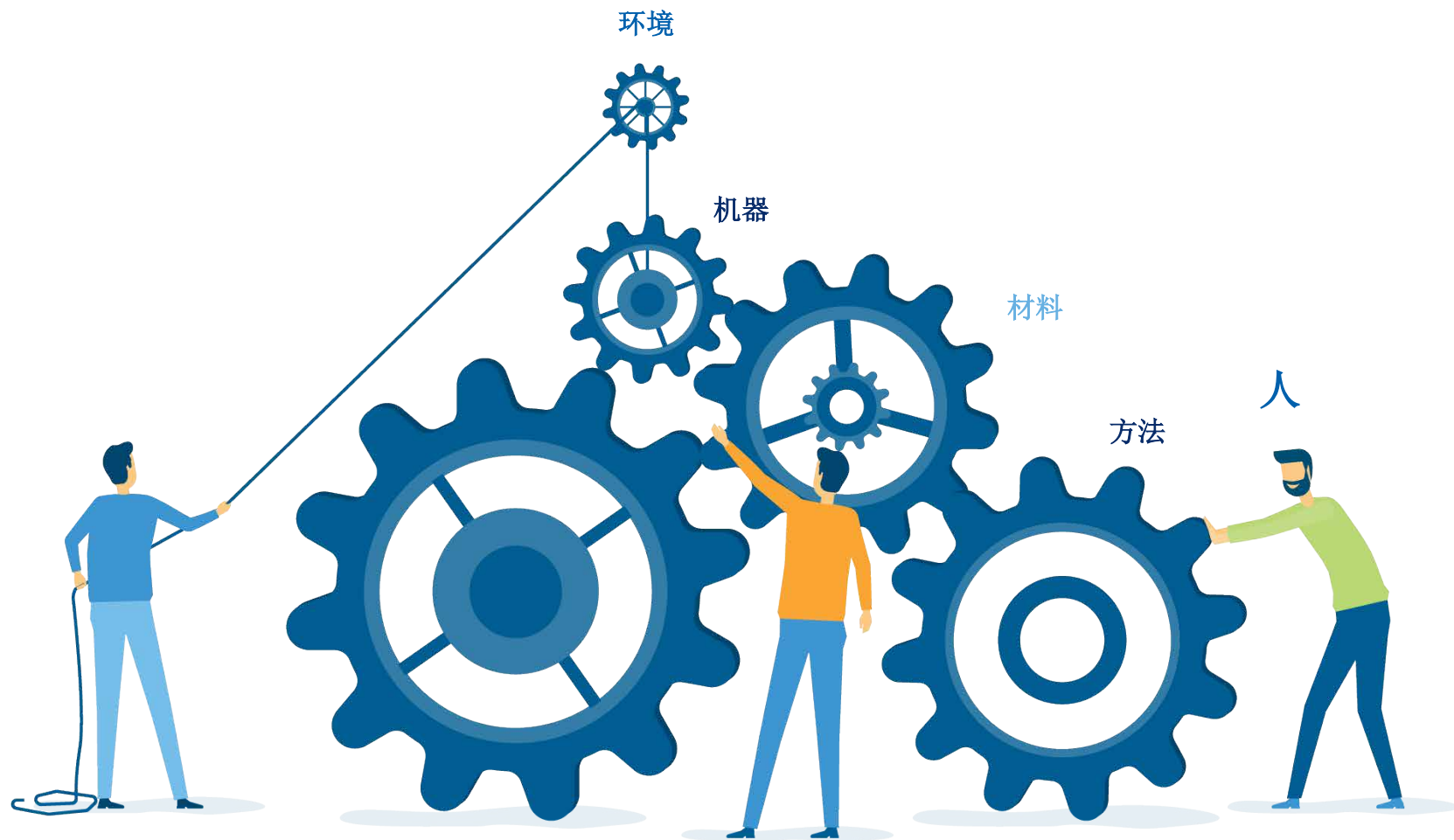
我们的克朗斯 IIoT 平台为高效指导提供了数据库。

- 访问克朗斯 IIoT 平台
- Share2Act 高级分析



MSA Performance 高性能包

克朗斯可持续提供数据驱动的咨询服务



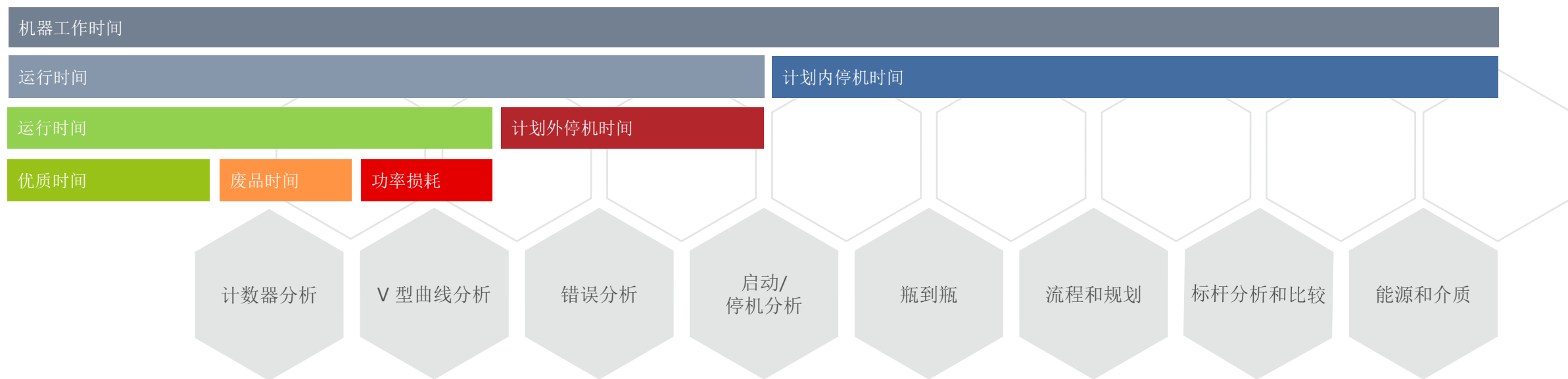
5M

帕累托法则
对必要位置进行优化

整体
5M 方法
连续不断
每月指导

MSA Performance 高性能包的结构

对灌装设备性能的影响



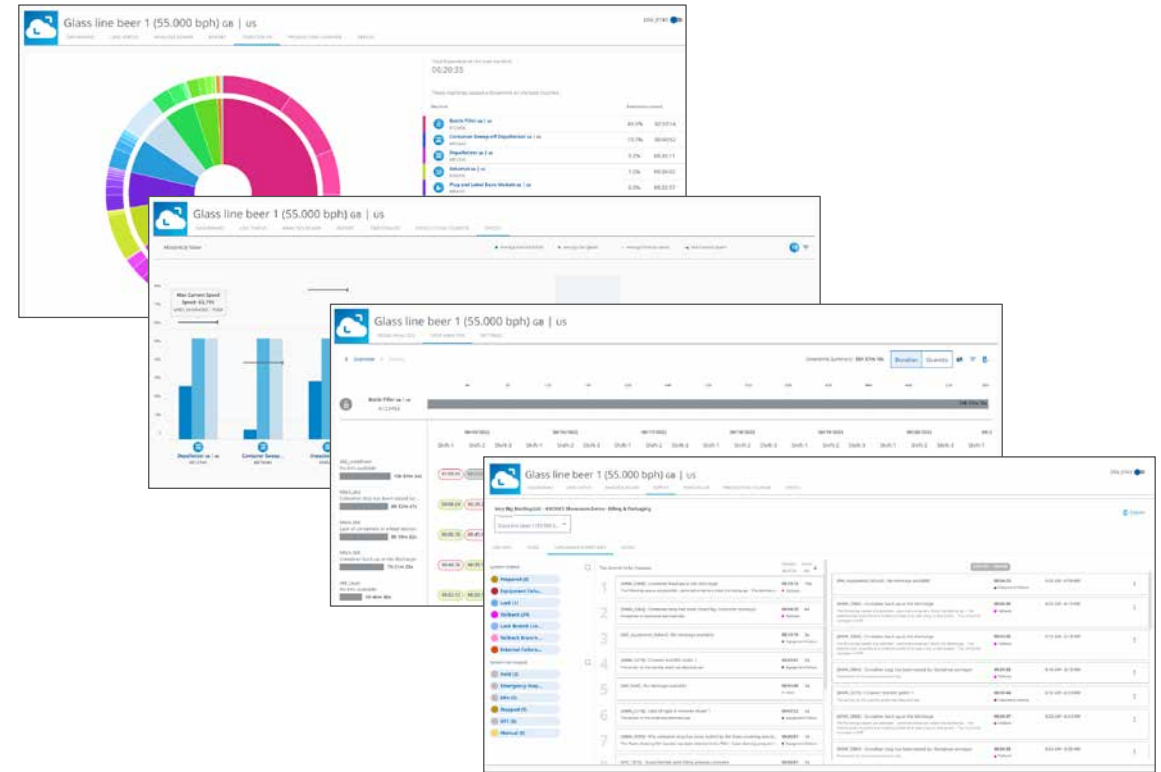
我们一起找出原因

并采取正确的措施。

高级分析：了解原因



- 分析停机原因
- 详细报告
- 计算关键绩效指标，如 OEE
- 快速确定需要采取的措施
- 预测机器停机时间



通过分析一个共同的数据库

我们可取得共同成功。

与 MSA Performance 高性能包相关联的 Connected Line (互联生产线)



数字工具



高级分析
生产线性能一览

每月指导

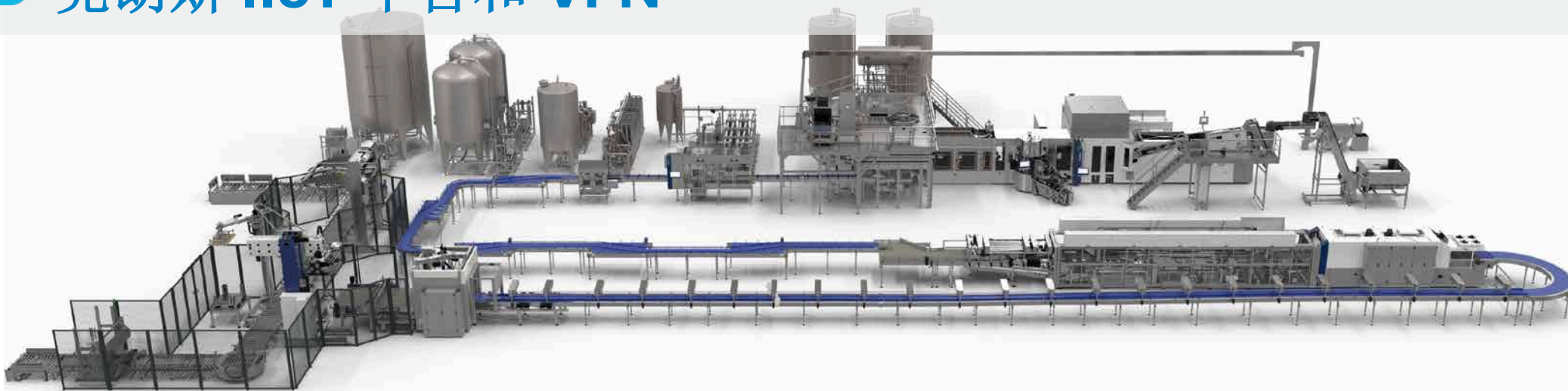


数字化服务中心
基于克朗斯 IIoT 平台的共用数据库



连接到

克朗斯 IIoT 平台和 VPN



数字化服务中心——我们使您的 OEE 成为我们的任务。



提高您的效率。

降低您的成本。



为我们的客户提供附加值



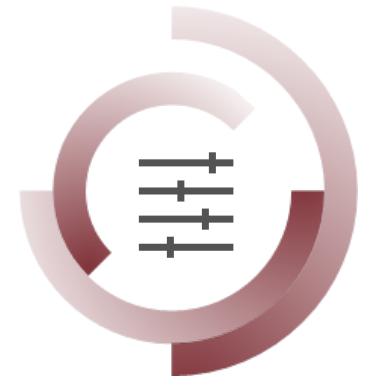
停机时间



废料



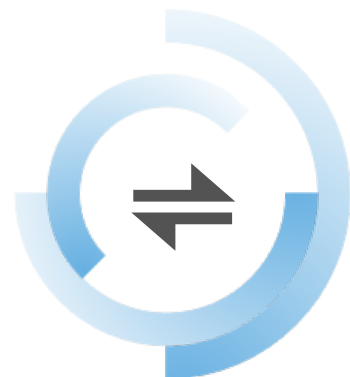
维修保养规划



生产参数



员工培训和知识



改装



消耗



物料管理

我们的解决方案

使复杂性易于管理、降低成本并通过智能解决方案实现产量最大化



Shopfloor Guidance

通知 - 优先级划分 - 指导



分析

高级 - 集成 - 能源和介质 - 跟踪和追溯分析



Line Control

管理复杂的生产 - 减少人工干预 - 可扩展性



MSA Performance

克朗斯服务部门为客户提供支持 - 共享透明度 - 原因 - 行动计划



基于 SAP 的解决方案 | SAP 集成

标准解决方案 - 开发 - 工程 - 实施



自动参数优化

“智能一代机器”服务 - AI - 机器学习



**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

