



VarioClean

CIP 设备



流程部件和灌装装置的最佳清洁



CIP 设备 VarioClean 可提供决定性的清洁过程，确保生产线微生物安全并无故障地运行。无论是手动还是自动，该清洁方案都完美适用于待清洁的设备部件或者灌装线的数量。

一览

- 使用范围：清洁灌装机、瞬时杀菌机、混合机、糖浆室以及管道系统和储罐
- 清洁控制装置能够实现手动或者全自动
- 机器相关配置十分灵活：
 - 储罐的大小和数量
 - 平行清洁轨道或者
 - 化学剂配料



组合设备时的灵活性



拥有不同功率的各种规格可以满足所有的应用情况，并且储罐的数量可以根据介质的数量而变化。

您的 VarioClean 配置取决于以下因素：

- 产品
- VarioClean 的排列（集中式或分布式）
- 生产和灌装流程
- 有待清洁的机器数量
- 设备布局
- 上游和下游机器的自动化程度

可用的配置

- 功率：10 - 90 m³/h
- 九种不同大小的储罐：1.5 - 24 m³
- 一至六条清洁介质进给轨道



组合设备时的灵活性



可用的清洁介质

- 间歇水
- 碱液
- 酸液
- 热水
- 消毒溶液
- 新鲜水

清洁浓缩液的供应方案

- 采用吸枪和剂量泵的浓缩液容器（可选择日常储备容器）
- 中心化学剂仓库
- 循环管路系统

配料装置通过

- 配料罐
- 或者进流轨道上的联机配料



全自动 CIP 设备



- 清洁自动控制的灌装机、混合机、加热设备和糖化间
- 最高的操作舒适性
- 根据电导值、温度和时间控制清洁流程，达到最佳清洁效果
- 以自动化流程将介质损失和废水量减至最少
- 持续比较额定值和实际值，并自动修正



配备两个轨道的 VarioClean

结构特征



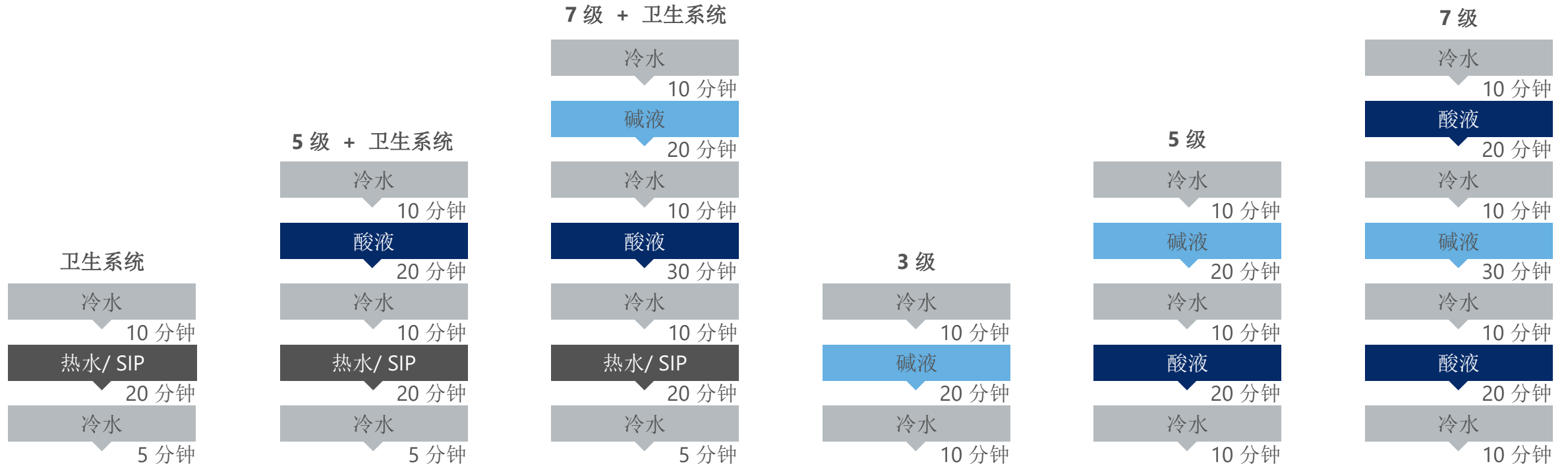
- 不锈钢材料 AISI 316L 制成的管路
- 罐由不锈钢材料 AISI 304 制成，可选 AISI 316L
- 泵、热交换器和开关柜安装在圆管框架上
- 符合卫生学设计的配件、泵、传感器、管道和结构支撑元件
- 回流过程中温度和电导值测量
- 通过触摸屏预览操作方案



满足您的需求的 CIP 程序



- 通过 VarioClean 的配方管理设计的既全面又个性化的可适配 CIP 程序
- 时间和能量优化的清洁周期和满足生产力和效率最大化的步骤链
- 通过主要功能控制一条线路内的步骤使它们相互之间可以完美配合



由克朗斯 iPanel 操作和控制



- 克朗斯菜单导航经过实践认证，一目了然
- 全自动的监测装置和 CIP 流程中重要参数的文件汇编（温度、压力、流量和传导率）
- 运行数据采集系统的界面
 - 可以集成进 SitePilot 生产线诊断系统或者 SitePilot 生产线管理系统。
- 安全功能
 - 集成的报警和预警系统
 - 通过具有分级访问权限的定制型应答器实现安全访问用户界面，并记录在案
- 远程维护功能



您的优势



快速开机运行

全面的工厂验收测试 (FAT) 可确保现场的快速开机运行。

节省介质、操作与耗时的潜力

由于把高自动化程度和智能信号交换用于清洁机器，这使得清洁时间、介质消耗和废水负荷都降到了最低。高操作舒适度减轻了人员负担并且避免了操作错误。生产流程会是安全且能够追溯。

维修方便

VarioClean 可达性良好，便于执行所有维修保养作业。

高质量的部件

克朗斯非常重视储罐、管路、泵、传感机构和配件的品质。圆管框架上的各个组件按照卫生要求排列，保证较高的卫生水准。

新机器询价

在我们的 [Krones.shop](https://www.krones.com/shop) 您可轻松请求无约束力的报价。



一手包办



克朗斯学院的培训 – 训练有素的智囊提高您的设备效率

克朗斯学院提供多种多样的课程，范围涵盖操作、维护、维修保养以及管理培训。此外，我们很乐意为您制定个性化的培训计划。

克朗斯奇克清洁剂让您的机器光彩照人

只有当生产环境洁净无暇时，您的产品才会光彩夺目。克朗斯奇克可为每一个单独的生产步骤提供最合适的清洁剂和消毒剂。

克朗斯生命周期服务——杰出的合作伙伴

在您购买新机器之后，克朗斯仍会继续全心全意地照料您的设备：克朗斯生命周期服务专家时刻伴您左右，并将您的目标和诉求转化为最佳的生命周期服务解决方案。

Evoguard 和 Ampco 的高品质组件

您是否在寻找用于阻断、关断或调节的阀门 – 无论是否有卫生或无菌上的要求？或者与您的机器完全匹配的泵机技术？您会在 Evoguard 和 Ampco Pumps 找到您想要的。两家克朗斯的子公司提供了您需要的高品质生产所需的全部过程技术组件。

**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

