

Linajet Plus

高端领域的装箱清洗机



处理时间更长、清洗效果更佳



您是否生产高端饮料？您是否非常重视在销售点展示您的产品，不仅是展示容器，更要展示包装箱？那我们的 Linajet Plus 就值得您一看。该机型不仅继承了 Linajet 标准型包装箱清洗机久经考验的优点，并且还青出于蓝而胜于蓝：它拥有三个处理区域，分为三层，这就使得处理时间显著增加，便于对包装箱进行全面地清洗。

一览

- 此高端型包装箱清洗机共有三个处理级别（预处理、主处理和后处理）
- 可妥善清除包装箱的顽固污垢
- 功率范围：单轨道每小时可处理多达 3,600* 个箱子

* 参照 400 x 300 mm 的尺寸



Linajet Plus 亮点一瞥



开关柜在出厂时就已完整接线

可选 Boll 过滤器

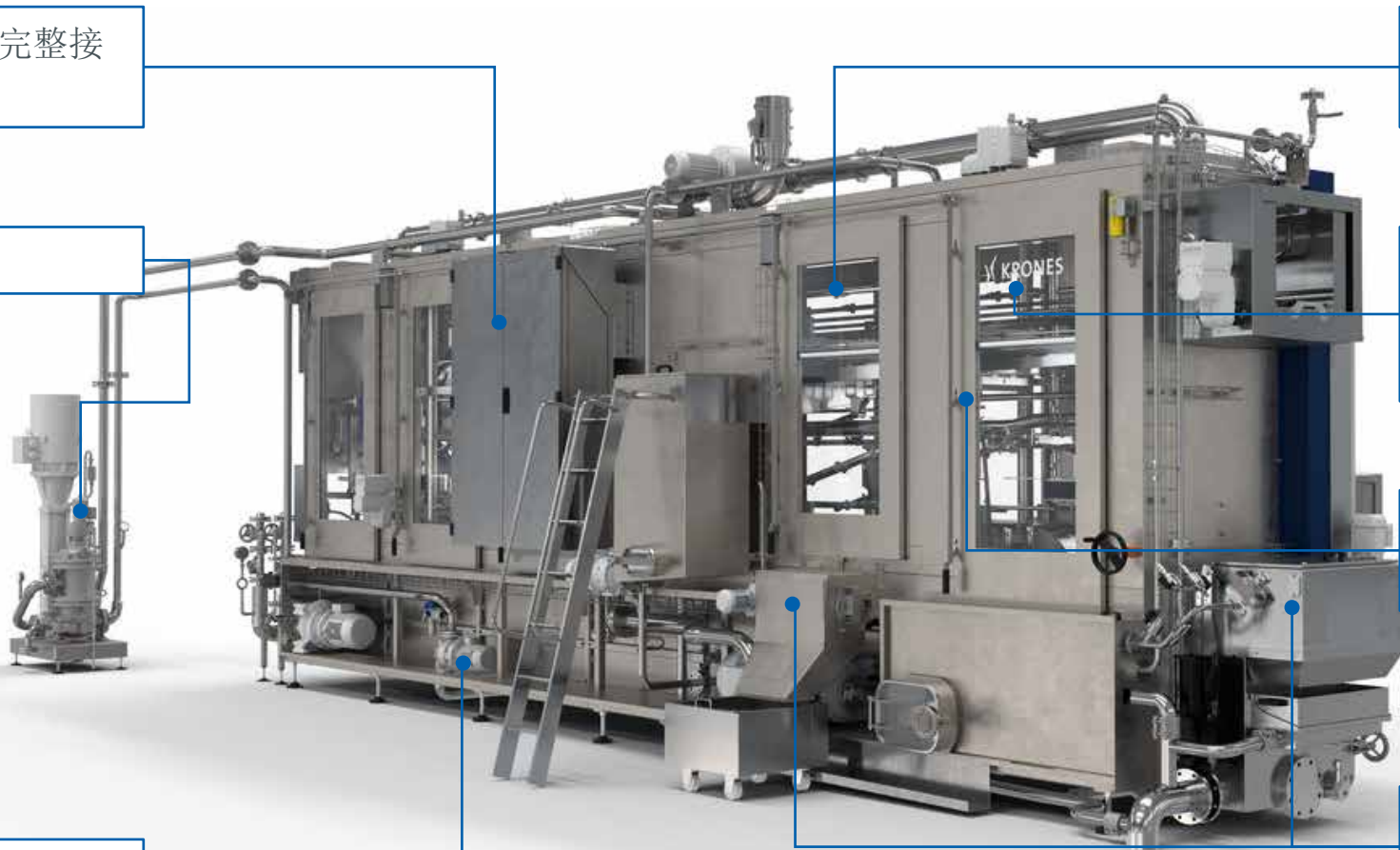
泵和阀件安装在技术区内

高压喷淋装置宽度可调，便于实现最佳效能

通过将第二个包装箱旋转装置集成到包装件输送系统来延长后处理时间

便于维护和维修时进出的大型门

后置浸泡池：带有排污装置的倾淋装置



可选装各种装备



标配有

- 排污装置（自动型过滤网输送带，带有浸泡池和喷淋装置）
- 第一个抓持器之后的包装箱倾淋装置，带有额外的排污装置
- 内部照明装置（可通过触摸屏开启）
- 可自动填充和排空的浸泡池
- 压力和温度测量装置（通过触摸屏显示）
- 驱动系统（橡胶平顶链、变频伺服驱动装置）
- 可视化系统（21 英寸 VisiWin 触摸屏，配有 ASi 安全模块）
- 高度和宽度通过曲柄调节

可选

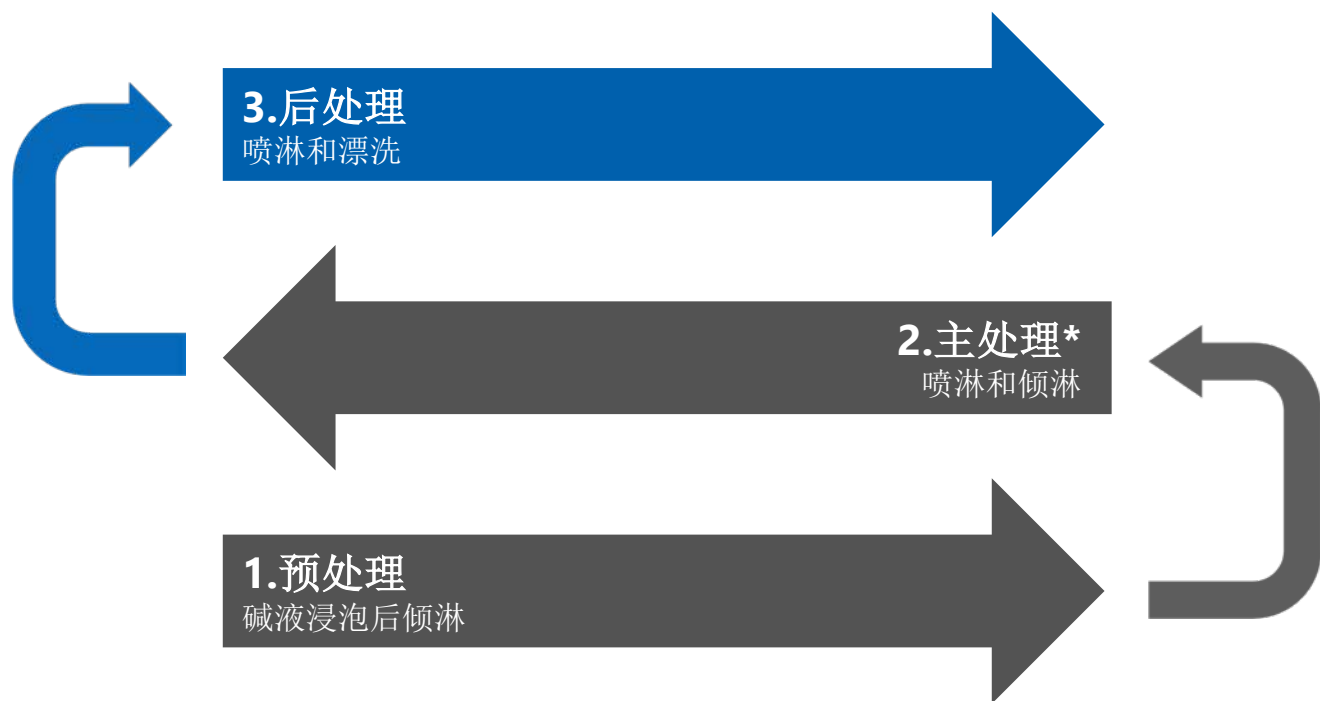
- 碱液加热装置（在浸泡池中）和烟雾抽除装置
- 浸泡池区域内的壳体隔离装置
- 内置有包装箱旋转站，用于在两侧对包装箱进行处理（第二个包装箱旋转装置已集成到包装件输送系统）
- 高压喷淋装置（25 至 30 bar 的喷淋压力，还包含预滤装置和手动喷淋调节装置）
- 双侧安装的刷洗站
- 配量装置，带电导调节功能
- 碱液过滤装置——主喷淋装置的旁路过滤装置
- 通过驱动装置调节包装箱导向装置的高度和宽度
- 消耗测量装置（新鲜水、加热介质、电、空气、化学品）
- 可选 enviro，以节省更多能源和介质

两种型号



在 Linajet Plus 中，包装箱会经过三层且三个不同的处理区。视处理时间和清洁范围的不同，有两种不同的型号可供选择。

- 每种机型的高度和宽度均相同（3.6 x 1.95 米）
- 长度则会因型号而异（8.1 米或 10.8 米）。处理段最长可达 32 米。



* 主处理区的范围

- 标准规格：喷淋碱液
- 可选配高压喷淋装置和刷洗站

详细说明：处理区域



1. 预处理

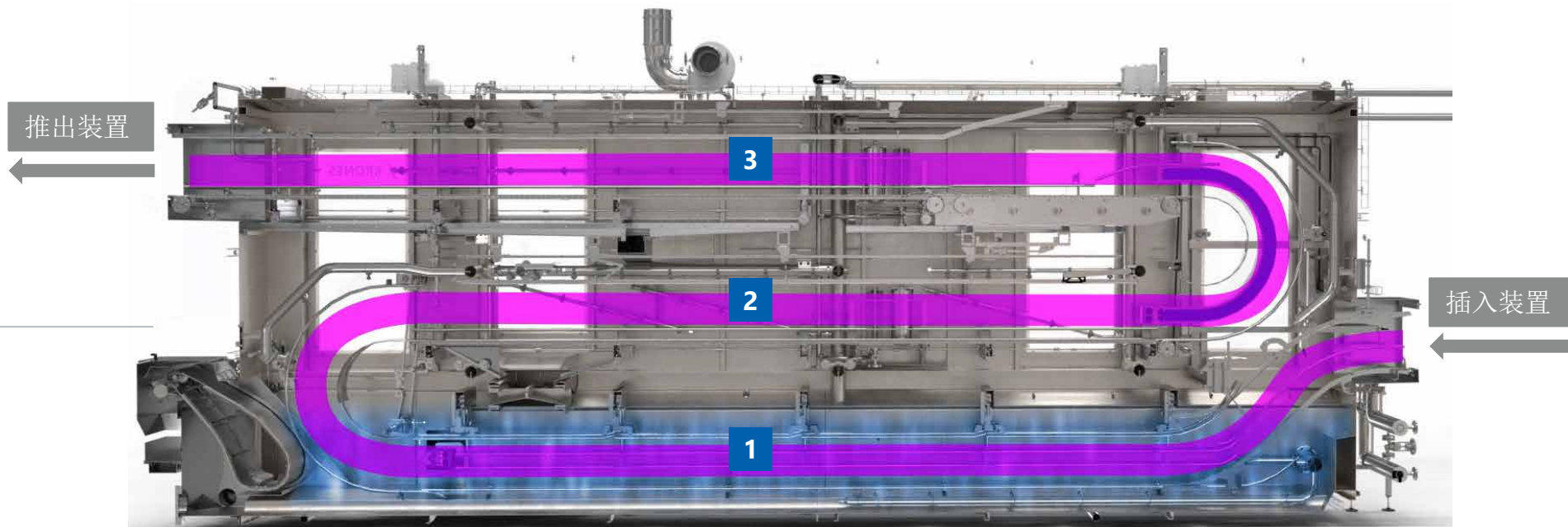
在浸泡池中实施预清洗

2. 主处理

喷淋和倾淋，且可选配高压喷淋装置和刷洗站

3. 后处理

通过喷淋和漂洗实施有效后处理



喷管



- 倾斜布置的喷管导向装置：
 - 减少喷洒盲区
 - 喷嘴具有剥离效果
- 清洗效果更佳：
 - 带有多级离心泵的高压喷淋装置（25–30 bar）
 - 针对包装箱组合调整了喷洒间距，清洁强度最高可提高 60%
- 快锁型喷管，便于组装和拆卸（用编号规定了位置）
- 配备可替换喷口的喷嘴，并保留喷嘴的设置（记忆喷嘴）



记忆喷嘴

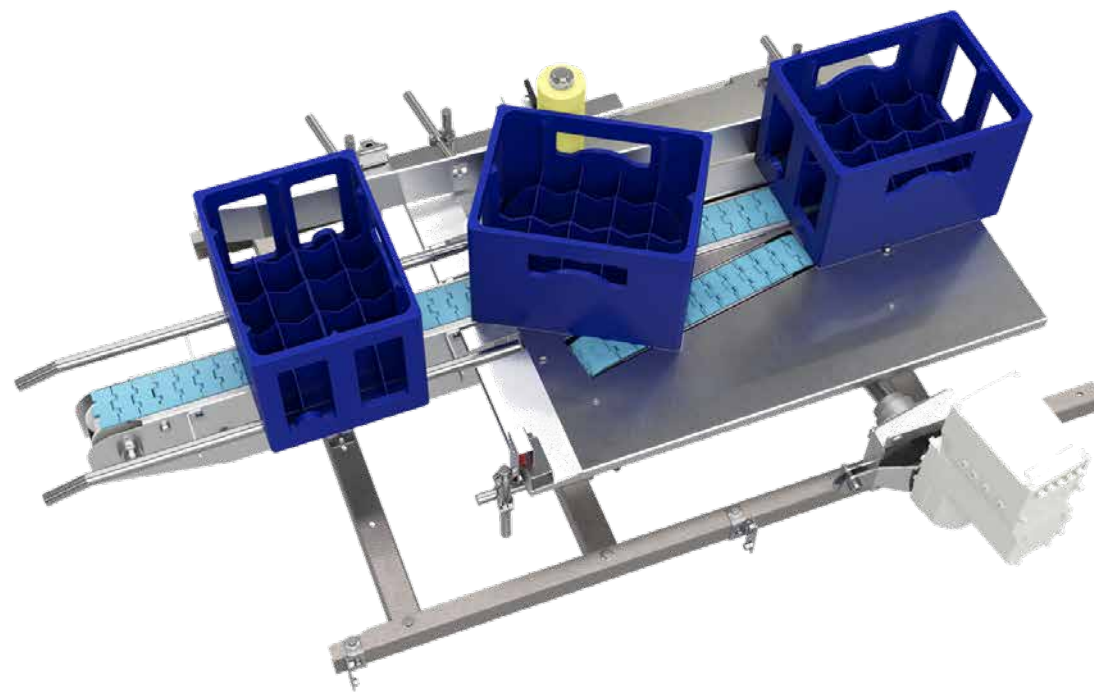


喷淋区和包装箱导向装置

包装箱旋转站



- 包装箱导向装置的输送带为倾斜式，可减少换装工作量
- 扩展第二个旋转站：
 - 漂洗处理时间更长
 - 妥善清除碱液/添加剂的残留物
 - 不易受到干扰
- 均匀清洗包装箱的每一侧



内部旋转站

切换与维护



- 通过扭矩监控装置自动调整抓持器链条（需个别评估）：
 - 持续降低磨损
 - 防止操作人员错误设置
- 可自由进入的浸泡池
- 便于取出卡住的包装箱
- 监控处理区域的污染程度：
 - 按需调整新鲜水量
 - 节省化学添加剂
- 持续排沙与排污：
 - 利用浸泡池中的水流
 - 倾淋浸泡池后的包装箱



轻松操作泵侧的机组

数字化



Connected HMI-最先进的用户界面

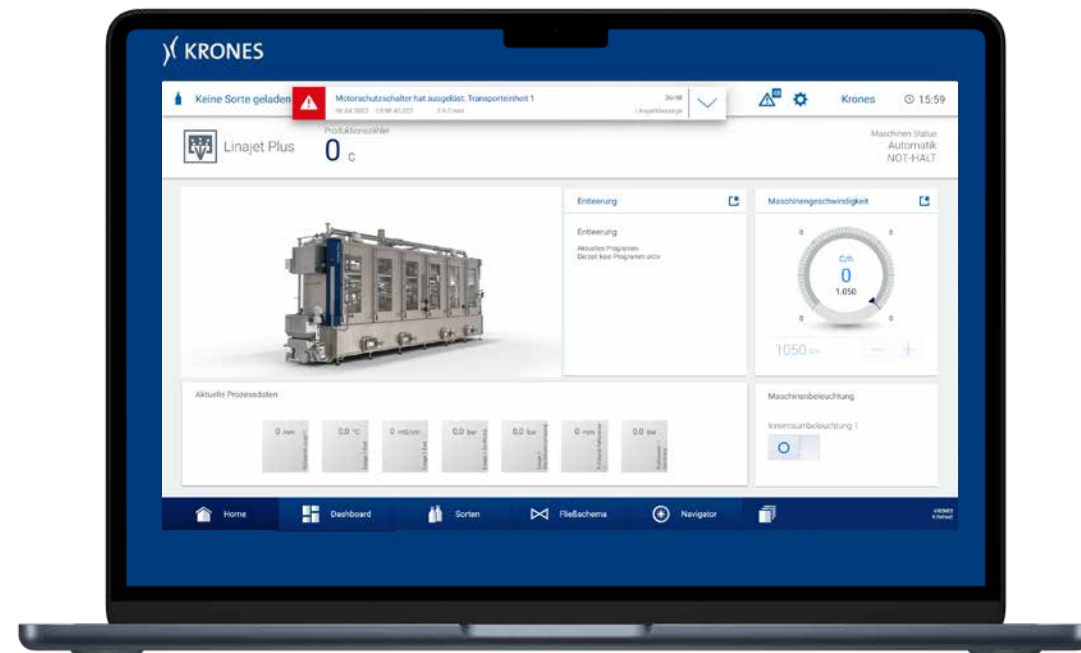
- 直接访问更多的信息与数据
- 通过小部件可打造个性化界面
- 多点触摸屏和点击即响应特性

TIA-面向未来的机器控制系统

- 采用了耐用的控制部件
- 便捷快速地部署新软件包

适用于数字化产品的接口

- Share2Act
- Connected Line



新型 Connected HMI 触摸屏

对比标准型包装箱清洗机和高端型包装箱清洗机



特征

标准：Linajet

高端型：Linajet Plus



处理时间*

18 秒 (KGW 750-E)

48 秒 (TBW 810)

预处理

无

倾淋和浸泡

喷洗压力

5 bar

5 bar, 可选 25–30 bar

机械处理

无

刷子

化学处理

配量可选

在浸泡池中配量

宽度调节

使用曲柄

对于抓持器和侧面包装箱导向装置：
使用曲柄调节，或者可选配驱动装置

* 每小时处理 3,600 个包装箱，箱子尺寸 400 x 300 mm

您的优势



自动排污

残留污物会经由水槽被输送至机器末端并被排出。因此，即使是在污垢总量较高的情况下，机器也可连续运行。

后处理区更长

Linajet Plus 中的第二个旋转站已经过扩展，后处理段因此加长 1.5 米。从而增加漂洗时长——其结果是后处理的漂洗效果更好。

不易受到干扰

通过优化抓持器输送系统、扩展包装箱旋转站、采用伺服驱动技术并使用多级离心泵进行高压喷淋，使得机器不易受到干扰并可稳定运行。

清洁性能更佳

三个处理区域、有针对性的自适应高压喷淋以及其他处理方式确保了顽固污垢会被妥善清除。

新机器询价

在我们的 [Krones.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 – 训练有素的人员能提高您的设备效率

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。

奇克·克朗斯清洁剂，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。针对各单项生产步骤，奇克·克朗斯都为您提供最佳清洁剂和消毒剂。

适用于所有生产步骤的奇克·克朗斯润滑剂

不论是传动装置，还是链条，亦或是中央润滑系统：我们的润滑脂和润滑油都是真正的全能产品。它们可以达到各个润滑点，保护您的设备，并且凭借食品相容性而不损伤您的产品。

**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

