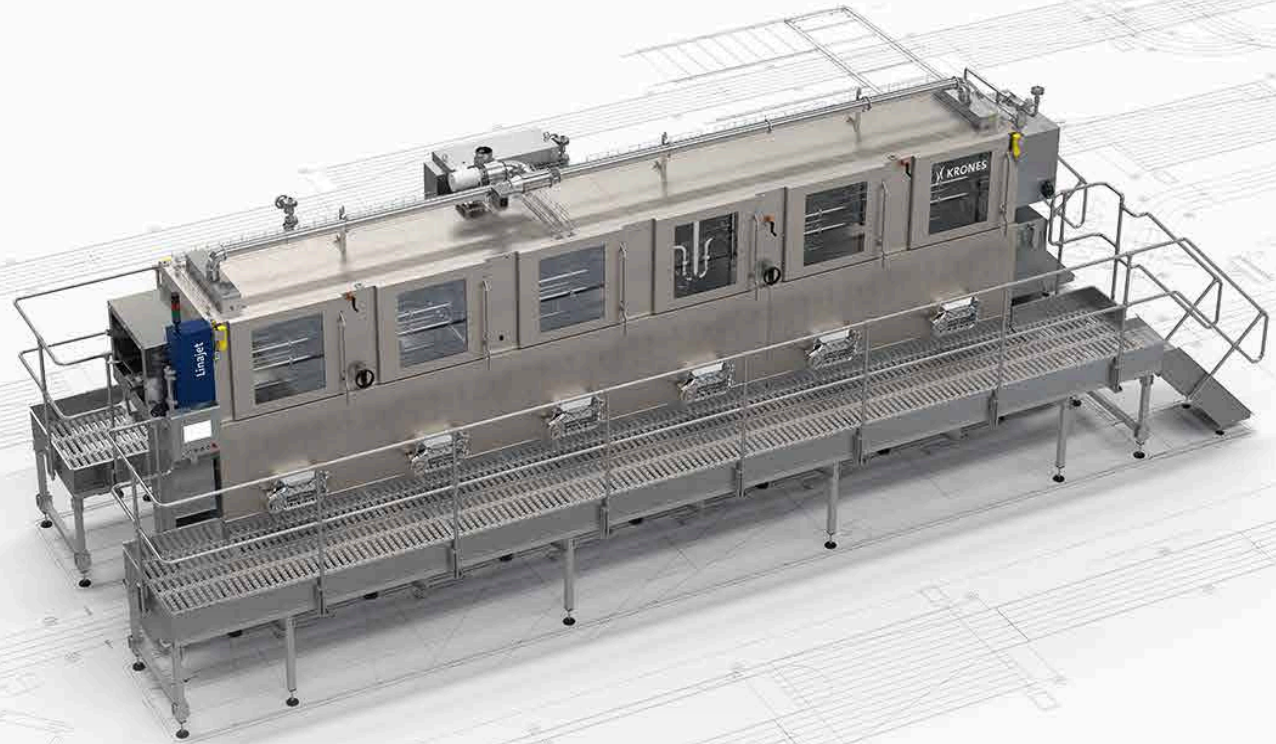




# Linajet

带有自适应喷嘴系统的包装箱清洗机



 **KRONES**

# 第一印象至关重要



销售的关键在于：脏兮兮的塑料包装箱显然会对销售成果带来不利影响。克朗斯 Linajet 包装箱清洗机让您的产品闪亮登场。因为这款坚固耐用的清洗狂在彻底清洗饮料包装箱的同时，又不会造成任何损坏。全新的 Linajet 包装箱清洗机的加分项在于采用了模块化设计并具有更强的清洗性能，可应对各种制式的包装箱。

## 一览

- 有 5 种尺寸可供选择：  
375-E、500-E、625-E、750-E 和 875-E
- 功率范围：单轨道每小时可处理多达 4,500\* 个包装件
- 与洗瓶机连接以节约资源
- 加热装置可供选择

\* 参照 400 x 300 mm 的横向尺寸



# 所有创新点一览



开关柜安装并接线在机器上。  
可选：开关柜和平台在泵侧，  
以便从两侧操作

可选：烟雾抽除装置在进口和  
出口处，以减少逸出的蒸汽

自适应高压喷淋\*：  
即使包装箱宽度不同，也能保  
持一致的喷淋距离

所有机组（加热装置、阀门、  
测量技术和泵）都可集中操作

增加池子容积，降低污垢负荷，  
并可选配集成的砂粒分离功能

\* 不适用于 Modell 375-E

# 处理区域和池子容积



## 1. 预处理

喷淋装置，压力 2-3 bar

## 2. 主处理

高压喷淋装置\*，压力 5-6 bar

\* 可选

4 Linajet

## 3. 后处理

喷淋装置，压力 2-3 bar

## 4. 排污

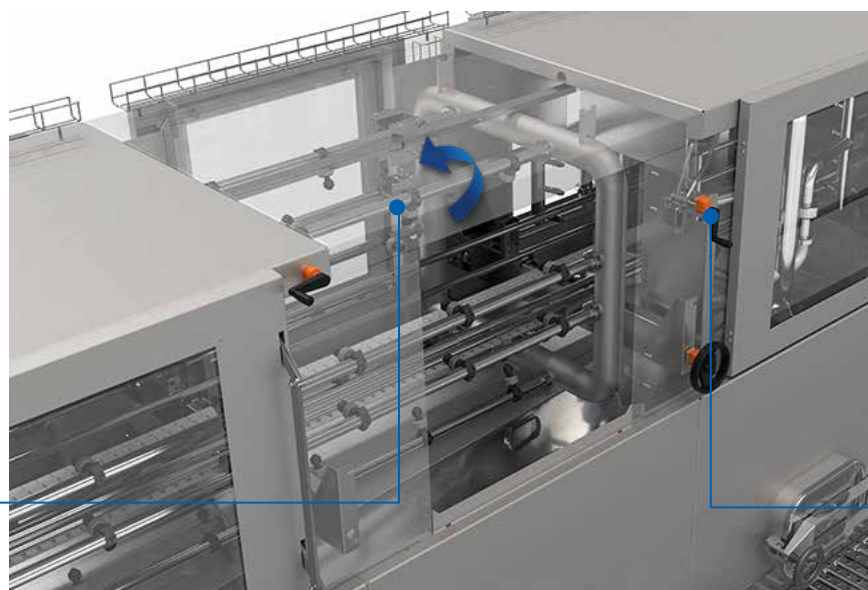
通过旋转条型筛自动排出污垢

# 喷管



## 配备可更换喷口的喷嘴 (记忆喷嘴)

- 通过压力和容积流量进行有效清洁
- 喷管系统配有喷嘴附件，易于清洁



喷管的快速封盖实现简易的安装和拆卸

## 自适应高压喷淋

在高压范围内的自适应喷管：即使包装箱尺寸不同，也能保持一致的喷淋效果



# 切换与维护



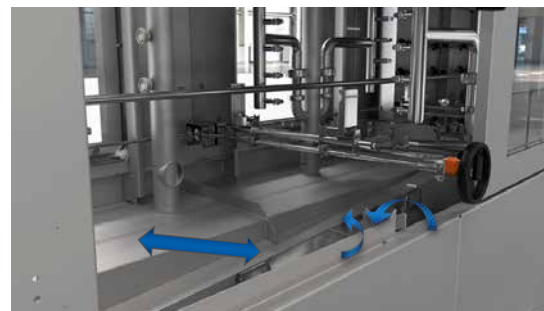
- 可无级调节最大尺寸为 400 x 520 x 600 mm（高 x 宽 x 长）的盒子，灵活性高
- 通过安装在机器两侧的窗口进入机器内部
- 无需工具即可拆卸进入池子的回流通道
- 通过窗口从上方清洁池子



窗口大，进入方便



池子可以从上方和侧面进入。



高压喷淋装置的宽度可无极调节。



可以从外部方便地调整导向装置的高度和宽度。

# 数字化



## Connected HMI-最先进的用户界面

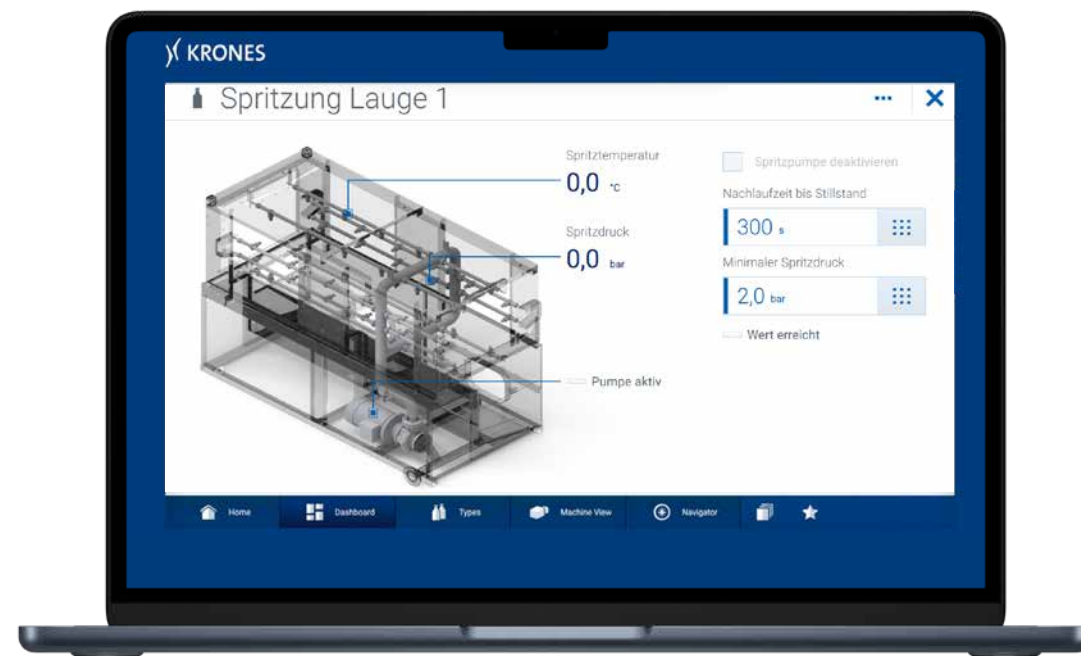
- 直接访问更多的信息与数据
- 通过小部件可打造个性化界面
- 多点触摸屏和点击即响应特性

## 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



## 始终有最佳的清洁效果

您所处理的箱子尺寸不同，却想获得最佳的清洁效果？那么，这款适应广泛的高压喷淋装置就是您正确的选择。这款可选的装置可针对不同的箱子宽度调节喷淋距离并保证一致优质的喷淋效果。

- 清洁强度提高 60%

## 先进的操作原理

Linajet 中集成了新的 Connected HMI，并采用新型触摸屏。由此所有的运行数据可一目了然。

## 便利的通达性

如果操作员必须亲自动手操作，他可以快速轻松地执行：两侧的窗户方便进入内部，检查孔集成在清洗池区域，由于导向板可以移动，从上方进入也非常容易。此外还能轻易地取出包装箱。

- 减少 50 % 的清洁成本

百分比数据的说明：与旧机型对比得出的改善潜力

## 转换轻而易举

为尽可能使操作员轻松省时地转换到其他包装箱，在 Linajet 的机器外部区域中心处安装了转换包装箱所需的主轴驱动（选装）。

- 减少 90 % 装配工作量（无主轴驱动：30 %）
- 故障排除工作量减少到 70%（无主轴驱动：35 %）

## 处理时间延长

有了这些不同的可选装备模块，处理时间可根据要求延长——这样就能更进一步改善清洁效果。

- 处理时间延长 18 %

## 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**

