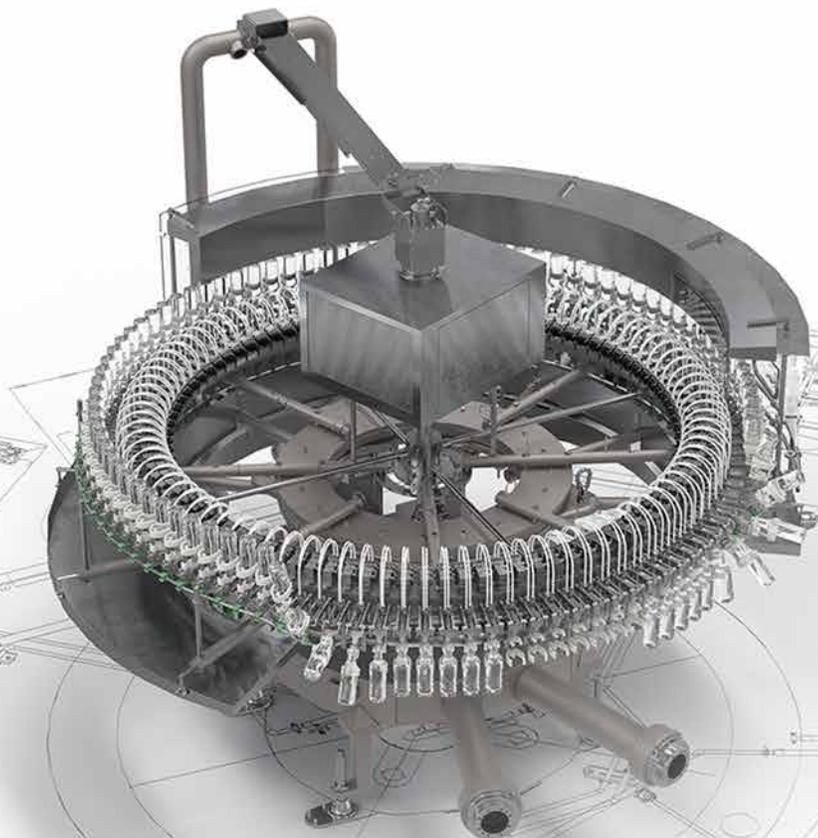




克朗斯 Moduljet

将瓶子洗得干净透亮的冲瓶机



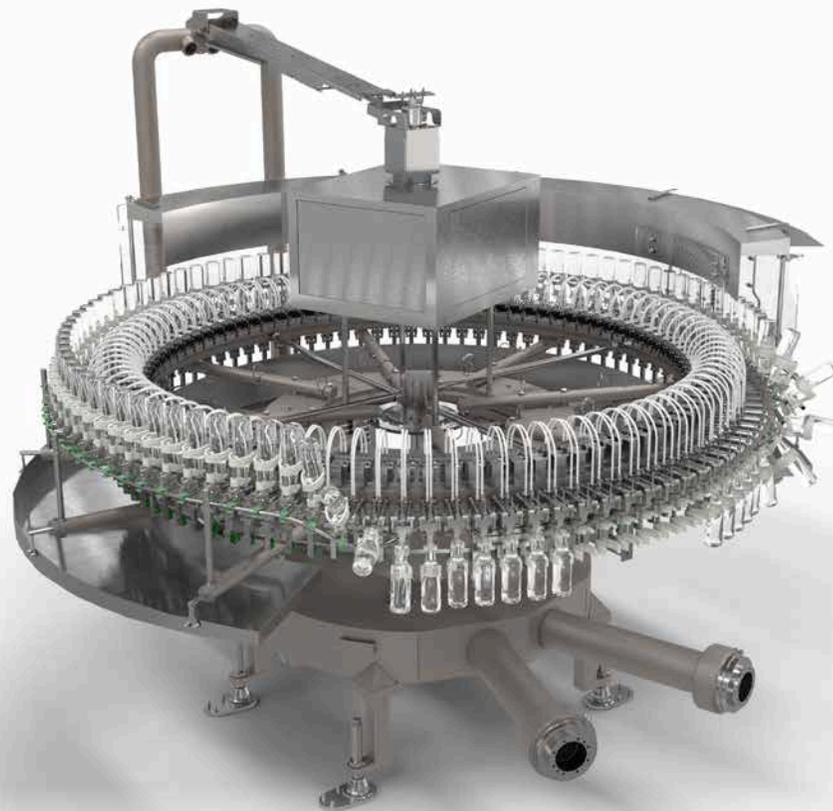
适合所有容器和介质的冲瓶机



灌装就应当如此出色地开始：Moduljet 冲洗机精心清洁容器中的灰尘和其它残留物，从而为顺利灌装奠定基础。使用哪种和多少冲洗介质？决定权完全在您的手中。Moduljet 冲瓶机可以个性化匹配每项任务。您只需联系克朗斯专家。他们将乐意为您提供哪种冲瓶机能帮助您获得最佳瓶子清洁效果的建议。

一览

- 清洁 PET 和玻璃容器中的灰尘和其它残留物
- 适合多样介质
- 处理各种容器材料和规格
- 专有实验室：可测试客户特定颗粒



构建最适合您的 Moduljet



	机械	电子
控制	<ul style="list-style-type: none">- 可调节处理角度- 冲瓶介质范围广- 投资成本低	<ul style="list-style-type: none">- 可自由编程的处理时间- 最大的冲瓶介质选择范围- 可自由编程的冲洗程序（例如脉冲式冲洗）
喷嘴	<ul style="list-style-type: none">- 刚性喷嘴- 浸入式喷嘴	
容器输送	<ul style="list-style-type: none">- PET 容器颈部夹具- 玻璃瓶颈部夹具和瓶身夹具- 受控夹具	
通道数量	<ul style="list-style-type: none">- 一种介质时一个冲洗管道- 两种介质时两个冲洗管道	<ul style="list-style-type: none">- 一种介质时一个冲洗管道- 两种介质时两个冲洗管道- 三种介质时三个冲洗管道
特殊派生型号	<ul style="list-style-type: none">- 用于灌装产品冲瓶的封闭式系统- 固定式冲洗射流监控- 采用全锥形喷嘴的喷射工艺- 用于减少残余水分的斜置曲线	<ul style="list-style-type: none">- 使用电离空气冲洗（瓶子内侧和外侧）- 固定式或不间断冲洗射流监控- 用于抽吸颗粒的真空

机械和电子冲瓶机之间的差异



	机械	电子
容器	适用于玻璃或 PET 容器	
冲瓶介质	适用于多种介质	适用于整个冲瓶介质范畴（顺序可变）
通道数量	至多两种冲瓶介质	至多三种冲瓶介质
其它		自动清洁



适用于特殊任务

喷射工艺 — 取出所有介质

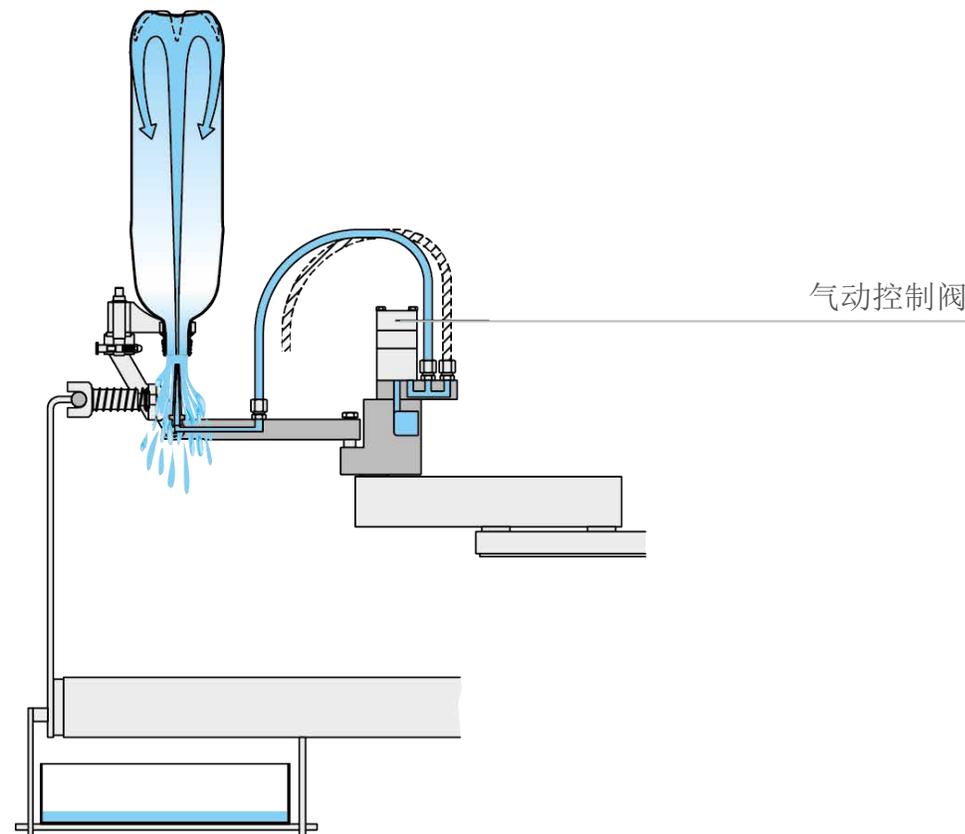


通过全锥形喷嘴冲洗：

- 水
- 消毒剂

您的优势

- 每瓶的处理时间缩短
- 介质在容器中分布得更好
- 产生附加的机械清洁效果
- 冲洗时在容器内壁上不会形成干扰“窗口”



适用于特殊任务

电离空气式冲瓶机——造就无尘 PET 瓶



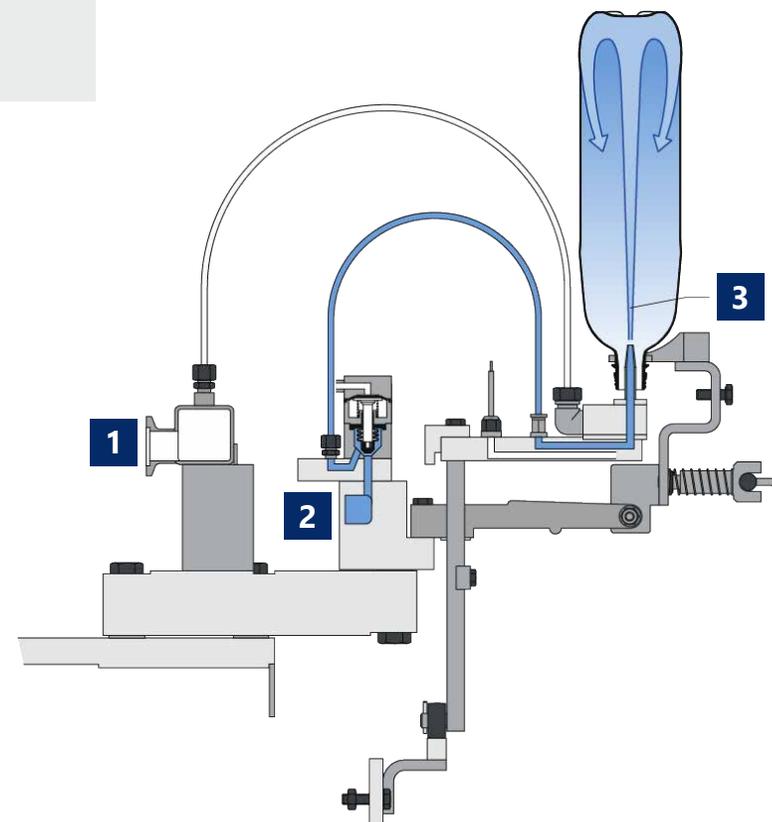
- 使用电离空气冲洗 PET 瓶
- 吸走瓶里的灰尘颗粒

由于塑料带静电，因此 PET 容器特别能吸引灰尘。为克服这一问题，此冲瓶机使用电离空气工作。因为此种导电介质能吸收容器上的静电。成果：瓶子失去粘附力，因此能十分容易地清除附着在瓶子上的颗粒。

空气冲瓶机的扩展：外部吹净装置

在容器输送过程中，PET 瓶特别容易变成吸附灰尘的小型磁体。因为它们会受到那儿产生的摩擦而带上静电，从而吸引四周飘飞的颗粒。使用外部吹净装置能迅速且有针对性地去除这些颗粒。它以电离空气冲洗瓶子外侧，轻松吹走附着的灰尘。

- 1 真空
- 2 无菌空气
- 3 电离空气



受控夹具（激活的冲瓶机夹具）



- 快速更换系统得益于冲瓶机夹爪的集成闭锁装置（每个夹爪的拆卸和安装：小于 10 秒）
- 坚固耐用的不锈钢设计
- 可从最小分度（87 毫米）开始使用
- 在介质选择、瓶子几何形状、瓶子大小、瓶子重量、喷嘴类型或冲瓶机的设计方面没有任何限制
- 可随时进行加装或改装
- MultiGuide Base 夹具星轮仅与受控夹具结合使用

您的优势

- 开放式夹爪构造改善了卫生状况
- 减少底部咬边
- 便于清洁
- 借助于优化的运动过程和较低的驱动力实现低磨损



您的优势



适合多样介质

无论是电离空气、冷水、过醋酸，还是灌装产品冲瓶——Moduljet 任您选择冲瓶介质。

保护您的产品

为给玻璃和 PET 容器灌装提供完美起点，Moduljet 冲瓶机双管齐下：Moduljet 负责可靠地去除污物并且不留一丝痕迹。

灵活地适应您的需求

冲瓶机的装备可以单独地对应各种不同的任务和要求进行调整：从喷嘴到控制系统，再到介质管道的数量。您可与克朗斯产品专家一起确定最适合您的机型。

高效使用冲瓶介质

为了能让清洁介质触及每种角度下的容器，每台冲瓶机的喷嘴都根据其任务精确设置。这样能提高清洁效果并同时降低介质消耗。

丰富克朗斯 UltraClean 的工艺方法

在敏感的冷链 (ESL) 和弱碳酸性 (EHF) 产品灌装中，Moduljet 冲瓶机被证实是具有丰富经验的专家。因为它已作为克朗斯 UltraClean 设备的组成部分，在实践中久经验证。

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



在克朗斯学院培训—— 训练有素的头脑提高您的设备效率

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。

奇克·克朗斯清洁剂 让您的机器闪闪发亮

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适合的清洁剂和消毒剂。

奇克·克朗斯润滑剂—— 适用于每一个生产步骤

无论是用于齿轮箱、链条还是中央润滑系统，我们的润滑脂和机油都是真正的全能专家。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。

克朗斯 LCS 生命周期服务—— 高性能的合作伙伴

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**

