

# 让药片与胶囊 更加清洁

KR750005-CN ©2011 Krämer AG 如有变更，恕不另行通知

**Krämer AG**

Grindelstrasse 23 · 8303 Bassersdorf  
Switzerland  
电话: +41 (44) 838 44 66 · 传真: +41 (44) 838 44 60

**Kraemer US, LLC**

240 West Crescent Avenue  
Allendale · New Jersey 07401-0577  
USA  
电话: +1 201 962 8200 · 传真: +1 201 962 8197

[www.kraemerag.com](http://www.kraemerag.com)

 **Krämer**

# 药片除粉尘： Krämer 的理念

药片除粉尘器是 Krämer 的创新产品。Krämer 在 1927 年成立时只是一家机器加工厂，到 1975 年发明了世界上第一台药片除粉尘器。如今，Krämer 已经成为制药行业的一流供应商和开拓者。Krämer 30 余年的药片除粉尘经验体现在每一套 Krämer 系统中，充分展现了精湛的瑞士品质。

- 1927** Heinrich Krämer 创办药品工具加工厂。
- 1975** Krämer 发明世界上第一台药片除粉尘器。
- 1992** Krämer 推出第一台向上传送式药片除粉尘器。
- 2000** Krämer 引入另一项独特创新：  
第一台在位清洗 (WIP) 除粉尘器
- 2006** 第一台模块化结构的药片除粉尘器投入市场
- 2008** Krämer 推出第一台带自动振动控制的控制器
- 2011** Krämer 同时推出两个系列的新型除粉尘器

# 我们的原则是： 完美始于细节



Krämer 完美的药片和胶囊除粉尘工艺。药片在除粉尘器中进行传送、除粉尘和根据需要检查金属杂质，速度可高达 630 万片/小时。除粉尘和去毛刺后的药片包装起来更有效率，包衣也更加容易。通过在工作区去除药片上的粉尘，操作人员就可在无粉尘环境中安全地工作。

独特的优势：

- 卓越的传送能力
- 出色的除粉尘效率
- 噪音极低 (<68dB)
- 易于清洗
- 易于按机器结构进行调整

# 设计： 积极应用创新 技术



Krämer 使机器尽可能地便于操作。所有的功能都可以通过触摸屏和最少的按钮来直观的操作；因此，对于如金检机和/或换向器的操作，其方式都没有差别；一个单独的触摸屏足矣；监控和检查都非常容易，实用的检查窗口可以转向一侧，也可以取下以获得对螺旋面的最佳观察视野。所有的电缆、管线和其他组件都干净整齐地收集在小巧紧凑的外壳中。

独特的优势：

- 直观的操作
- 易管理的触摸屏
- 最佳的监测视野
- 可旋转和移动的检查窗口
- 所有组件都放置在小巧紧凑的外壳下
- 现代化的简约设计
- 易于清洗

# 灵活： 配合您的工艺 流程



Krämer 系统能够完全适应您的要求 - 而不是本末倒置，让人来配合机器。出口与入口的高度差可调整为不同的值（最高达1500mm），以实现满足操作要求的最佳配置。地面到入口的高度无需工具即可简单调整，并且入口可旋转 360 度角。

螺旋面以各种涂层（钝化、电抛光或特氟隆覆膜）的不锈钢或者塑料制成。系统也具有高密闭性和在位清洗功能。

独特的优势：

- 传送高度可自主选择  
（最高可传送至距地面 245 cm 的高度）
- 入口高度可调节
- 入口可旋转 360 度
- 螺旋面可使用各种材料和表面
- 如有需要，可提供高度密闭或在位清洗(WIP)功能

# 智能化： 效率更高



Krämer 创新不断。无论药片数量和重量是多少，药片都可以一致地向上传送。一个集成的传感器能监测螺旋面的振动，而控制器能连续不断地调整强度。另一项创新是无振动外壳，它使得 Krämer 设备可以和金属检测器这类敏感性设备联在一起。这是通过 Krämer 专利的振动驱动装置得以实现的，该装置未与外壳连接。当粉尘通过螺旋通道时，系统引入持续的压缩空气，从而达到进一步去除粉尘。

独特的优势：

- 连续的电子控制传送
- 无振动外壳
- 高效除粉尘
- 与金属检查器的最佳组合



# 经济效应： 重视质量

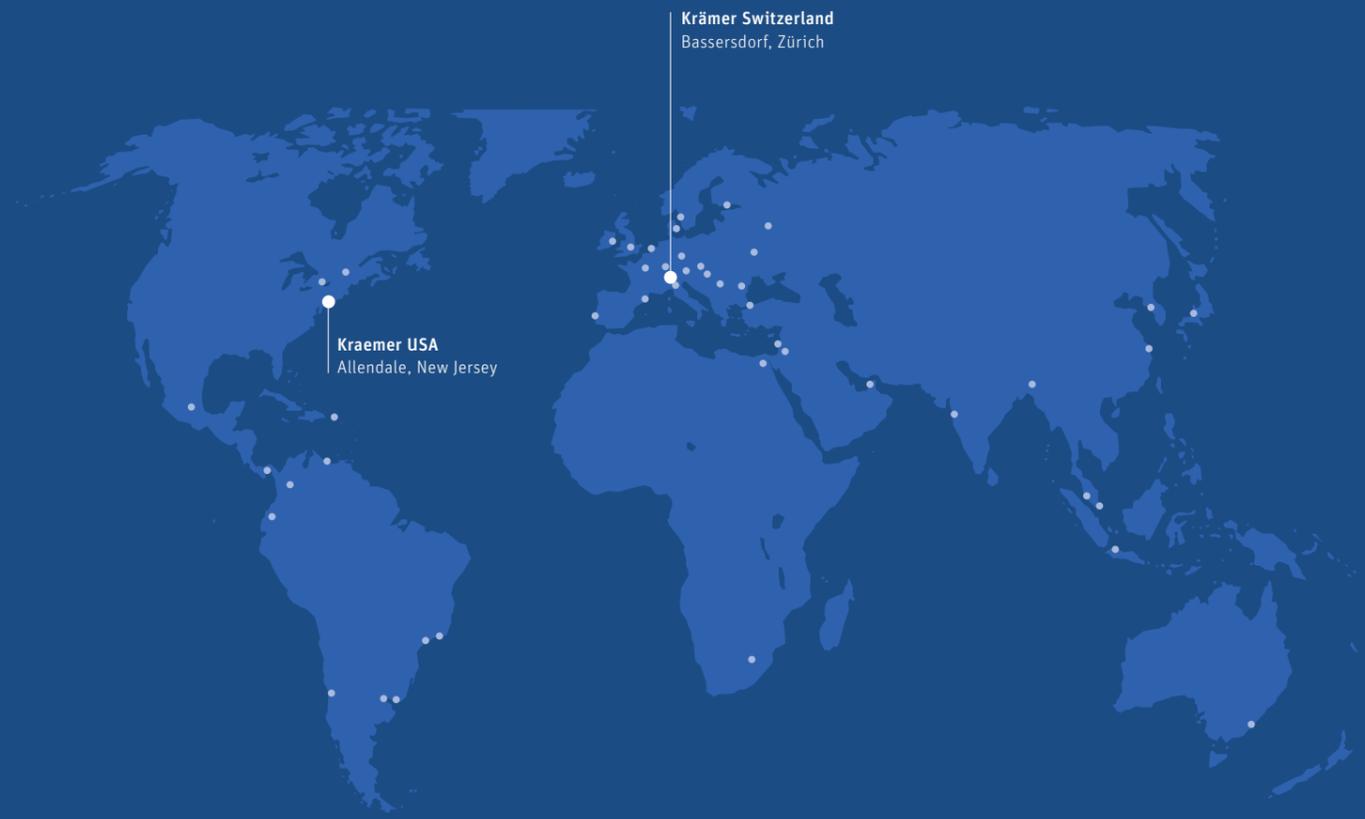


Krämer 除粉尘器的系统化设计可实现经济化的操作。高品质材料、贴心设计和严格的成品质量是延长服务寿命的保证。简单的模块化结构使得应用毫不费力：每个装置都可在两分钟内手工拆卸，这使得清洁非常容易，停机时间也可以缩到最短。同时，由于其小巧型的设计，占用的地面空间也很少。

所有这些细节加在一起，就提升了系统的整体效率：流程优化可以实现极大的节省，这使得如除粉尘器这样的外围设备也能发挥重要作用。

独特的优势：

- 使用寿命长
- 停机时间短
- 装卸无需工具
- 清洁方便
- 简单、模块化的系统
- 空间要求少
- 整体设备效率高



## 服务与支持

尽管 Krämer 除粉尘器的品质稳定性一贯值得信赖，为延长使用寿命，对其进行日常维护还是必不可少的。您可以在全球 Krämer 服务与支持专家的帮助下，优化工艺流程的生产率和效率。如果您有疑问、需要服务或支持（包括现场问题），请与我们联系。我们会为您提供帮助。

要了解我们全系列产品的详细规格，  
请访问我们的网站：

[www.kraemerag.com](http://www.kraemerag.com)