

pure productivity

经久耐用、安全高效

CHEMICAL PROCESSING

THE ORIGINAL
BY HERDING

● ● ●
made in germany



用途

化工生产中的安全过滤

高效过滤技术和过滤器在涉及散装固体、粉末和其他颗粒反应物或产品的化学生产过程中至关重要。在过滤器和过滤系统集成工艺的过程中，除了高分离性能外，无污染回收、耐化学腐蚀和易于清洁等方面也很重要。

禾鼎 过滤系统和过滤器能够满足无污染、耐用性和安全处理方面的最高要求。在纯表面过滤的基础上可靠地分离出最细小的颗粒部分。最低的洁净气体值、绝对稳定的运行条件、最高的可用性和能源效率是这项创新过滤技术的核心特征。

耐用
超长使用寿命



耐化学腐蚀

稳定的运行条件



设计紧凑

ENERGY EFFICIENCY DUE TO
LOW CLEANING PRESSURE



通过刚性过滤矩阵预防事故

洁净空气和洁净气体得益于
最低的洁净气体值



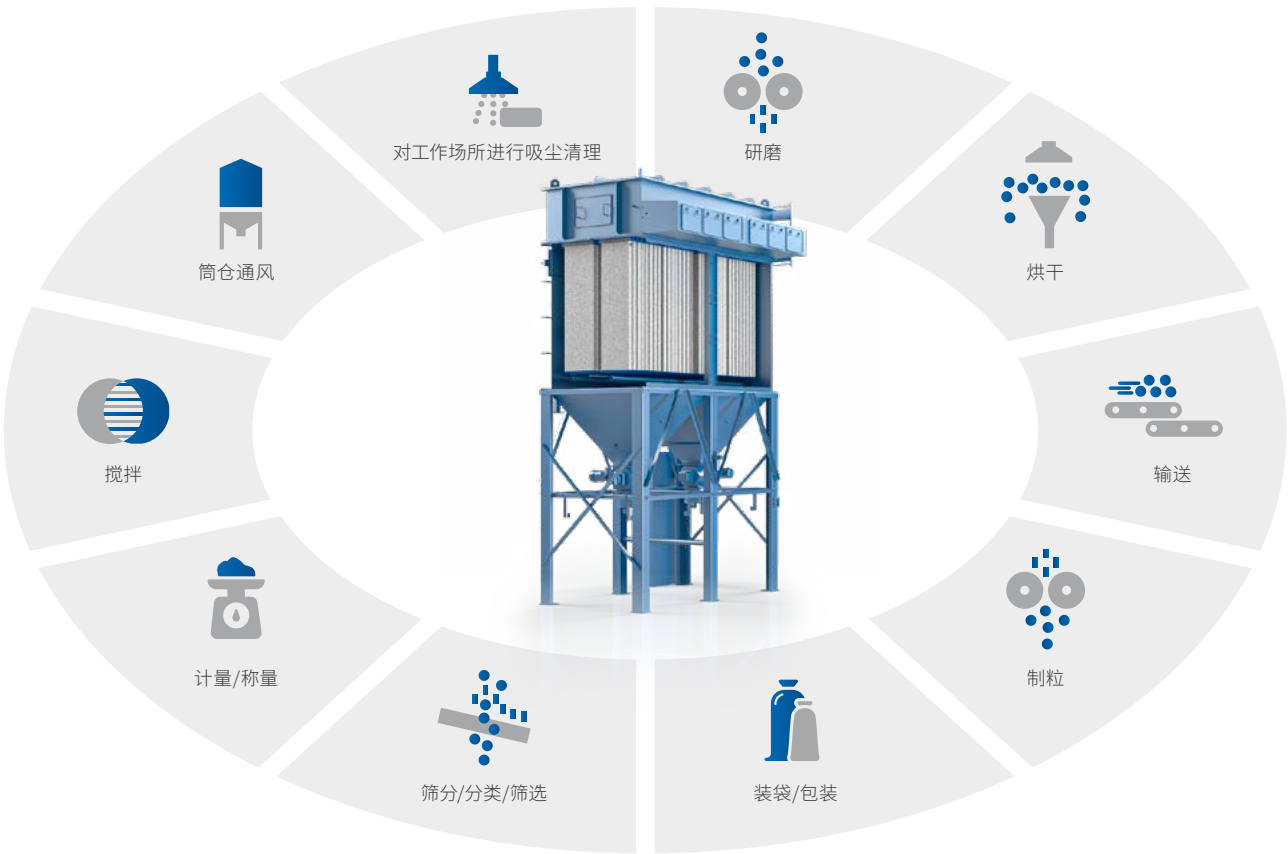
通过无纤维的过滤介质实现
纯净回收



工艺流程

适用于所有化学领域的可持续过滤

通常情况下，即使是产品中最轻微的污染也会导致整个生产批次被丢弃，损失惨重。此外，在生产设备的周边空气中，即使最轻微的污染也会对员工的健康产生严重影响。因此，在诸多化学工业的大背景下推动了可持续和高效过滤。纯净产品回收、简单而完整的清洗和最大的分离性能是化学工业中对过滤器和过滤系统的基本质量要求。禾鼎过滤技术可在几乎所有产生微粒排放的过程中实现最大可用性和安全设备运营。



HERDING 过滤技术--纯粹的生产力

可持续过滤 - „德国制造“

从过滤介质或过滤器到完整安装的过滤系统，生产链从过滤介质的制造开始，到最终组装结束。德国显著的深度加工给全球的客户确保了极高的质量标准，带来最大的灵活性。

基于成熟的模块化原则，为满足化工行业的各种专属要求，实现了根据各工厂自身应用而个性化定制的各种类型的过滤设备，丰富的外壳和结构材料种类完善了应用于化工生产的变体范围。

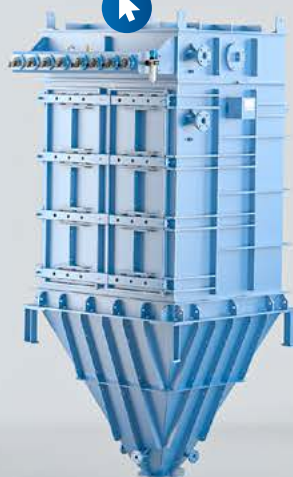
HERDING FLEX

灵活的除尘系列



HERDING PROCESS

易于清洁，材料多样化



HERDING RESIST

易于清洁，高压，产品量大



HERDING MAXX

适用于大流量的过滤设备
air flows



根据化工生产中产生的各种粉尘的成分、粒径分布和特定的爆炸特性，通常需要针对其产生的爆炸风险，量身定制保护方案。

禾鼎® 过滤技术为用户提供过滤设备丰富的预防性和建设性的安全技术组合。从咨询和选择合适的保护方案，再到其安装、调试和维护，直至过滤设备按照防爆标准安全运行。

禾鼎®烧结板过滤器在此具有独特的优势：刚性主体是市场上唯一可以充当粉尘爆炸区屏障的过滤元件，这意味着过滤器的洁净气体侧不存在粉尘爆炸发生的环境。

HERDING FLAMELESS

洁净气体侧的无焰无烟泄压



禾鼎防爆理念

主要预防措施

通过工程技术将生产流程分解为使用有机和无机溶剂，避免爆炸性环境。

次要预防措施

避免过滤系统中的有效起火源。在许多应用中，预防措施足以安全地避免过滤设备发生爆炸。

建设性的三级措施

减少爆炸事件对过滤系统的影响

- 防爆结构 - Herding RESIST系列
- 原始气体侧的压力释放，例如使用爆破片
- 使用合适的淬火元件在原始气体侧进行无焰泄压
- 洁净气体侧无焰和无烟泄压 - Herding FLAMELESS系列
- 爆炸抑制

表面处理

- 避免在与产品接触的组件上产生沉积物，例如抛光或研磨
- 抗机械或化学侵蚀的磨损保护，例如堆焊、特殊涂层



粉尘排放

- 连续或不连续系统，根据应用和客户要求量身定制
- 示例：旋转阀、蝶阀、槽式螺旋输送机等。

除尘系统

- 在过滤系统中集中处理分离出的粉尘
- 中央除尘系统



集尘和管道

- 工程设计、交付和安装



密封封闭

- 二级过滤器可选配袋进/袋出功能
- Herding FIRST RINSE系统用于烧结板过滤器的无污染更换。
- Herding SAFE CHANGE系统为操作员在接口处频繁进行安全吸尘和粉尘处理提供方便。事实证明，带有袋进/袋出功能的禾鼎 SAFE CHANGE系统可以满足OEB的高要求。



HERDING MULTICOATER

- 钝化处理粘性粉尘的添加剂
- 最大限度地降低粉尘火灾和爆炸风险



控制系统

Herding CONTROL HC 4.0 系统专门针对过滤技术的需求而量身定制；

PLC 提供全面的系统解决方案



绝缘/加热

避免过滤设备中出现冷凝水



清洁

在制品加工设施





联系我们

欢迎垂询! 请填写下列表格并发送给我们。

机构

名字

姓氏

电话

电子邮件

行业

应用场景

建议

Herding GmbH Filtertechnik
August-Borsig-Str. 3
92224 Amberg / Germany

Tel.: +49 9621 630-0
Mail: info@herding.de
www.herding.com

FOLLOW US ON



Herding® is a registered trade mark / V1.2

