

纯粹的生产力

耐用。有效。过滤。

金属印刷增材

THE ORIGINAL
BY HERDING


made in germany

优点

金属印刷增材的安全过滤

在金属材料的增材制造中，安全问题越来越受到重视。大多数金属原材料的高活性对可持续安全加工和工艺提出了高要求。因此，反应颗粒载荷不得进入生产空间的环境中，冷凝水和粉尘也不应留在生产空间中，因为增材制造中建筑作业的质量与嵌入污染和异物颗粒的程度直接相关。

增材制造的最佳解决方案是利用禾鼎®烧结板过滤器结合使用最安全稳定的钝化和集成到系统的惰性气体回路，进行纯表面过滤。禾鼎过滤介质具有极长的使用寿命，根据不同的工艺，其使用寿命可达15年以上。因此其为环境保护和可持续发展做出了宝贵贡献。

耐用
超长使用寿命



稳定的运行条件



通过优化惰性气体消耗，
提高能源效率



洁净空气和洁净气体得益于最
低的洁净气体值



设计紧凑



安全加工活性金属



可持续的成熟技术



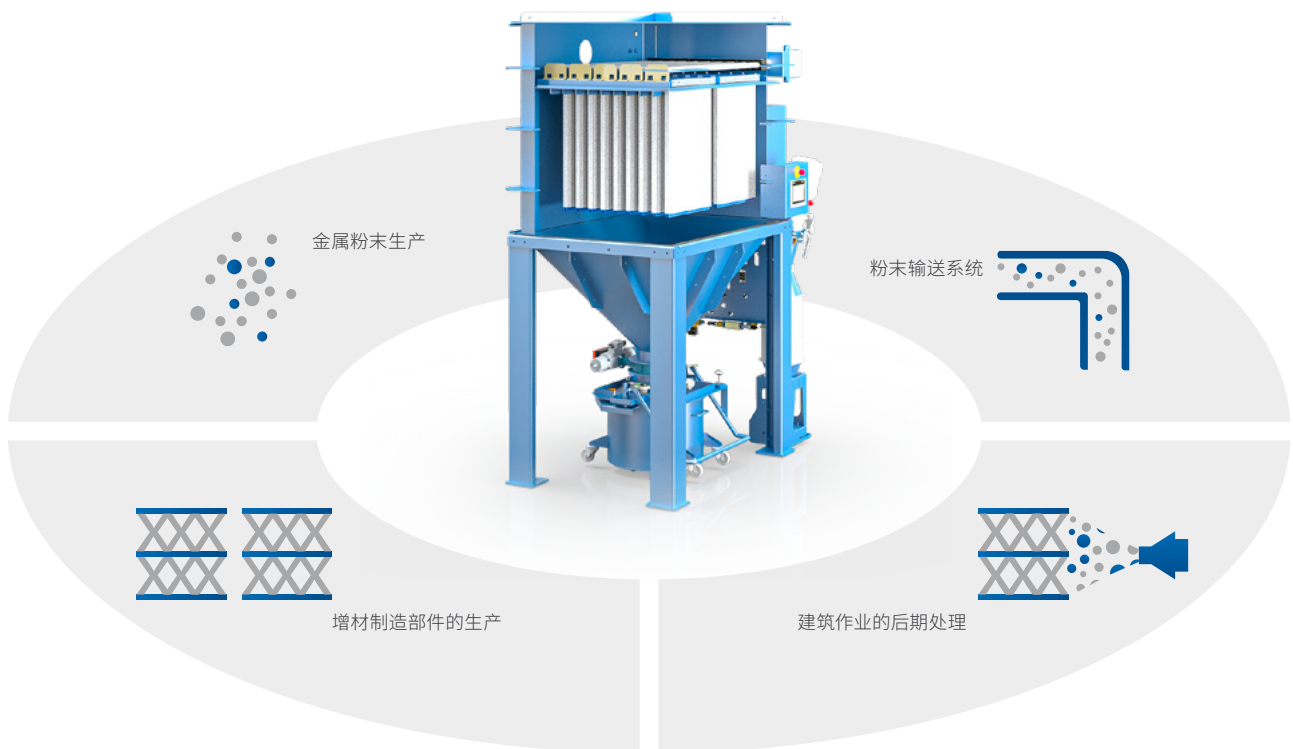


流程

应用于整个产业链中

可靠且高效的过滤对于可持续的安全的增材制造工艺必不可少。禾鼎过滤技术在金属3D打印的所有领域均可实现安全加工和稳定生产。烧结片式过滤器的使用贯穿金属粉末至生产组件的整个生产周期。基于刚性体介质的安全特性标准和成熟的模块化原则，可以实现各种能够适应激光器安装空间大小、数量和功率的变化的禾鼎设备变体。

带有禾鼎刚体过滤介质的过滤设备和过滤系统还用于金属粉末供应和处理的集成自动化粉末输送系统领域，以及机械后期加工，其支撑结构被移除，表面被优化。



禾鼎过滤技术

德国的深度加工为全球增材制造客户保障了高质量标准，提供了巨大的灵活性。禾鼎过滤技术从原型到批量生产提供量身定制和专门开发的系统模式，从而提高生产率和安全性。

- 带有禾鼎烧结板式过滤器的气密过滤系统，由冗余接近传感器，执行器和氧气传感器共同监控，并相应地安全工作。
- 通过纯表面过滤实现恒定压差，确保增材制造工艺室中的最佳层流
- 集成真空发生器
- 自主控制系统
- 如有需要，可单独调整外壳

HERDING PROCESS 艺

满足最高生产要求的系列

HERDING FLEX 系列

专为增材制造而创造的系列





HERDING
COATER 预涂料器

HERDING COATER 预涂料器

通过钝化保障安全

通过 Herding COATER系列自动添加惰性材料，可显著降低灰尘排放和更换滤芯时冷凝水和金属粉末残留物的反应，以确保高度的安全性。可提供各种系统和方法以供选择，用于安全除尘。



联系我们

您可以随时和我们联系，请填写表格并发送电子邮件。

名字	姓
电话	电子邮件
行业	应用范围
备注	

Herding® 禾鼎® 是一个注册过的商标 // V1.0

Herding Filtration (Taicang) Co., Ltd.
No. 39, Beizhangjing Road,
Chengxiang Town, 215400
Taicang City, Jiangsu Province
Mobile +86 1770 6223 076
Mail: info@herding.com.cn
www.herding.com.cn

禾鼎过滤设备（太仓）有限公司
江苏省太仓市城厢镇
北漳泾路39号

电话号码 +86 1770 6223 076
电子邮件 info@herding.com.cn
www.herding.com.cn

请关注微信公众号

