

纯粹的生产力
耐用。有效。过滤。

激光加工金属

THE ORIGINAL
BY HERDING

● ● ●
made in germany

优点

在激光加工过程中安全分离细小的金属粉尘和烟雾

在激光加工金属的过程中，通过切割、焊接、打标或构造产生的烟雾包含大量的有毒气溶胶和气体，以及可吸入部分的细小灰尘，这些都对操作人员的健康造成了相当大的危害。这些不仅会损害和污染激光器的光学元件，还对聚集物和待加工产品造成了影响。因此在激光和激光加工领域，我们对过滤技术的要求设定了相应的高标准。

禾鼎®过滤系统在运行过程中实现了纯粹的表面过滤，并被证明能够可靠地分离最细微的粉尘成分。结合有效的烟雾探测，可以持续地保护人、机器和环境免受有害排放的影响。禾鼎®过滤介质运行条件绝对稳定，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，禾鼎烧结板过滤器的使用对工作安全和环境保护做出了宝贵的贡献。

耐用
超长使用寿命



稳定的运行条件



通过较低
的清洁压力
提升能源效率



洁净空气和
洁净气体
得益于
最低的
洁净气体值



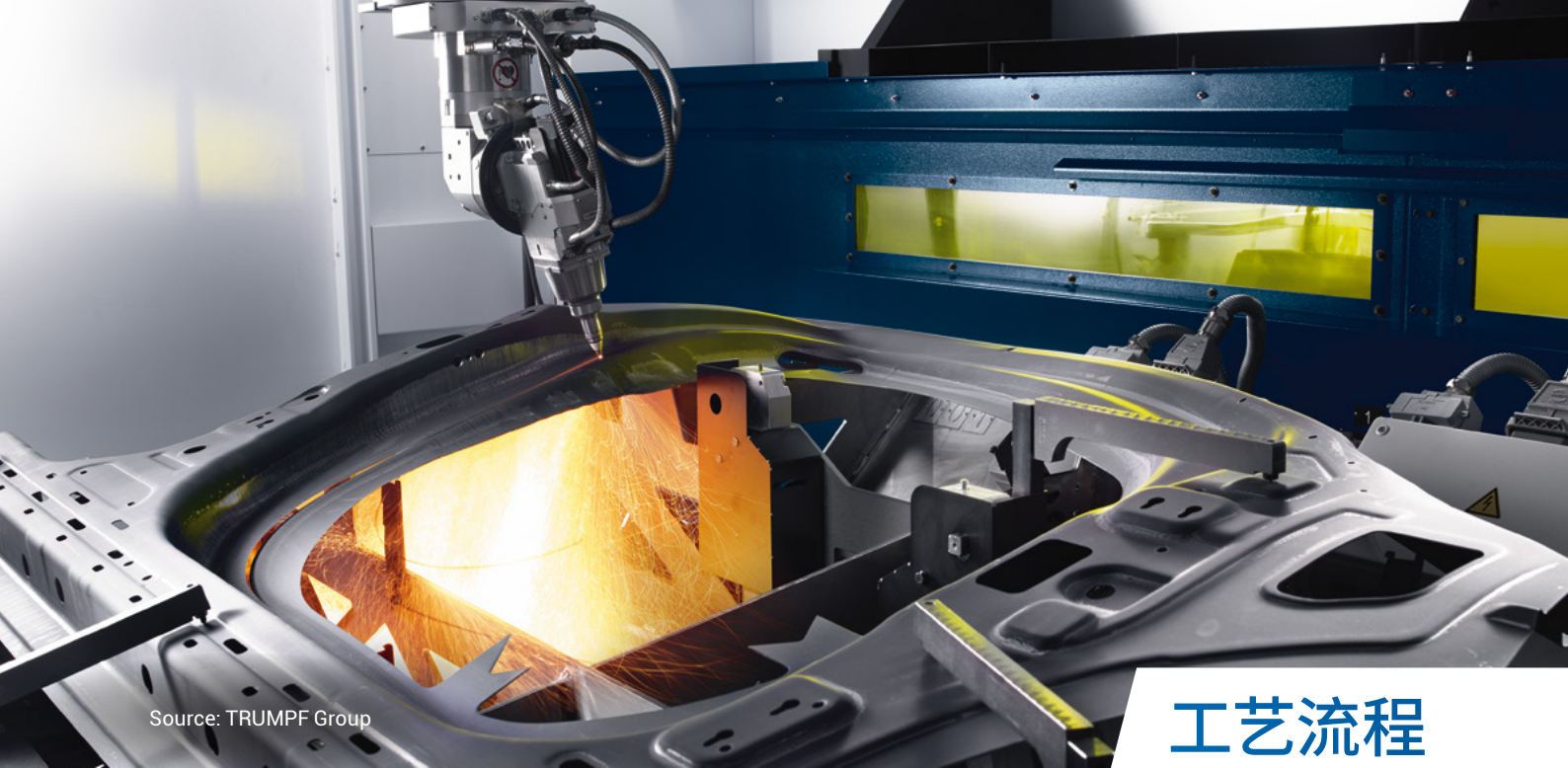
设计紧凑



通过安全分离积极保护健康



可持续的成熟技术



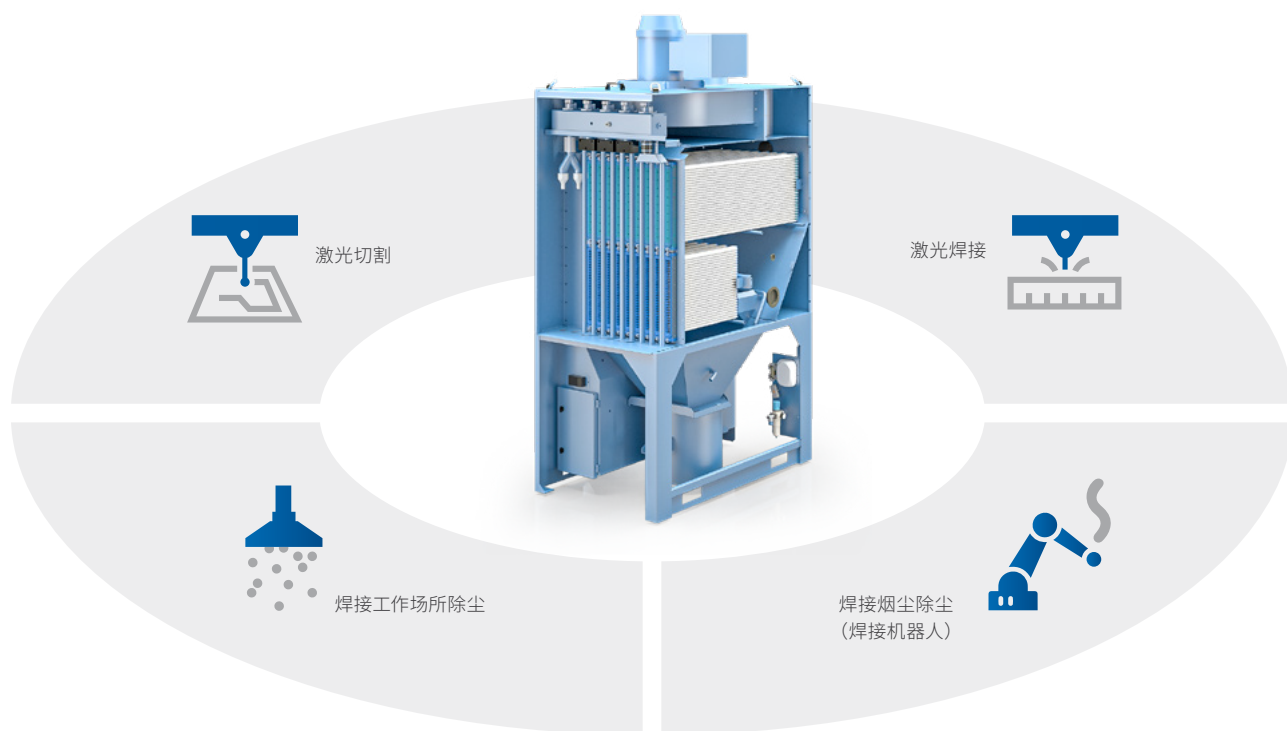
Source: TRUMPF Group

工艺流程

适用于所有激光加工工艺的安全过滤

由激光辅助的金属加工处理需要各种切割、焊接和/或打标工艺，以及各种激光技术。要分离的排放物特性对激光技术及其功率起着决定性作用。此外，待加工板材或金属结构可能被油性或由深拉产生油脂残留物所污染。由此产生的排放物具有相应的细小颗粒分布，并经常具有粘性和可燃性。

禾鼎® 过滤系统的选项包为在稳定的运行条件下进行可靠分离提供了最佳的设备配置，并适用于所有类型的激光金属加工。高效的、可专门扩展风量的火花预分离器可以被集成到设备中。因此，可以最大限度地保证火花和细粉尘的安全分离。



HERDING COMP

适用于有限空间内过滤的紧凑型除尘设备

HERDING FLEX 系列

灵活除尘设备活除尘设备

禾鼎® SPARKSTOP 系列

火花预分离器

选项

过滤设备的物体保护

禾鼎® FLAMEBREAK是一个基于VdS 3445 - 除尘设备的防火保护，为禾鼎过滤设备提供物体保护，损坏预防须知。过滤系统中的火灾由禾鼎® FLAMEDETECT检测并发出警报，然后触发灭火系统。安全理念的任务是在发生火灾时将损失降到最低。



HERDING FLAMEBREAK

安全理念

火灾探测

在抽吸操作过程中，以及过滤设备处于静止状态时，探测电缆都能探测到火灾。

火灾警报

火灾探测的信号处理、灭火的信号传输以及向外部的报警传输（作为无电位接触）都是由火灾报警器的控制单元进行的。过滤器上配备有光声报警器。如有必要，它会自动关闭并释放灭火剂来灭火。

灭火

通过这种方式，自动火灾探测、火灾警报和灭火可以成功扑灭多种粉尘引起的火灾。

HERDING MULTICOATER

粘性和可燃粉尘对用于安全粉尘分离的过滤系统的需求增加。在过滤过程中计量添加合适的添加剂既可以降低过滤介质粘附的风险，又可以降低粉尘的可燃性。

禾鼎®MULTICOATER是气动操作的计量装置，用于在过滤过程中控制添加剂的添加剂量。在PRECOATING中添加的添加剂用于保护过滤介质，防止粘性、潮湿和油性灰尘和蒸汽与过滤器表面直接接触，从而防止其粘附。

在钝化过程中添加添加剂可降低粉尘的可燃性。分散和吸附有助于从废气中去除液态和气态成分。



优点

- 提高生产过程安全性
- 无尘灌装
- 简易安装
- 降低火灾风险

型号

- **MCI 55/1:** 容量55升
- **MCI / MCD 250 1-4**
容量250升, 最多供应4个过滤器



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 // V1.1

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

