新闻稿

UDICELL™ - 用于钢制和铁制铸件的管状泡沫陶瓷过滤器

实现铸钢件和铸铁件更高效能的过滤效果.

2013 年 11 月 23 日希尔登报道----现今市场对铸件铸件的质量要求越来越高，尤其是大型和厚断面铸件，因此在铸造工艺中实现有效和安全的过滤就变得非常重要。但是，使用传统标准圆形或方形板式过滤器会受到多种限制，并发生诸如过滤器断裂等安全风险。因此，在进行大量研发工作后，ASK Chemicals 亚世科化学成功改变了过滤器几何形状——现在可以使用管状泡沫陶瓷过滤器，避免上述的限制并预防风险。

在初步与德国某知名铸造企业进行的试验后，我们发现此过滤器相对于传统板式过滤器有明显优势。过滤器断裂的风险明显降低，同时工艺处理也得到简化，并且增加了有效过滤面积。此外，管状过滤器的端面使用相同的材料进行完全封闭，可有效防止上下边缘断裂，杜绝过滤器材料进入模腔内的危险。同时，该过滤器设计极其简洁， 结构十分坚固。测试显示， 即使在承受几吨重的液态金属时 ， 该过滤器也完全不会发生扭曲、 变形或开裂 。

增值设计

UDICELLTM 管状泡沫陶瓷过滤器（图 1）非常适合大量金属液的安全过滤， 并且采用独特的增值设计。这种设计的优势包括：过滤面积比类似尺寸的传统板形过滤器增大三倍以上；具备自体支撑结构；可以从最大程度上降低过滤器破损的风险； 结构简洁 ；安装快捷方便。

适用于铸钢和铸铁件的独特外壳

此外，我们还针对这种过滤器开发了独特外壳（图 2）， 铸铁和铸钢件均可使用。 我们还利用这种管状过滤器的几何形状设计出了非常小巧简洁的外壳。 其理念是每个外壳中只使用一个管状过滤器， 降低了有效过滤所需组件的复杂性和数量， 同时也提高了系统的安全性和稳定性。管状过滤器和外壳的出色设计几乎完全消除了过滤器破损的风险。这套完整的系统为铸造客户过滤大量金属液提供了一种安全、 易用、高效的工具。

新闻稿图片

图 1：UDICELL™ 管状过滤器具有优化的几何形状，因而极其适合大量金属液的过滤。

图 2：独特的外壳同时适用于铸铁和铸钢件。

关于亚世科 ASK Chemicals

ASK Chemicals 亚世科是全球最大的铸造化学品和添加剂供应商之一。 公司提供全面的产品和服务组合，除粘结剂、涂料、冒口、过滤器和脱模剂等产品之外， 还提供孕育剂、孕育铁铸件母合金等冶金产品。公司服务范围包括核心生产和原型开发，以及覆盖面广泛的模拟服务。

ASK Chemicals 亚世科在 25 个国家设有 30 个机构（其中 20 个拥有自己的生产工厂），全球员工约 1,400 人。凭借在欧洲、美国和亚洲的研发工作，ASK Chemicals 意识到自身作为这一特殊行业创新的幕后推动力，并致力于向客户提供持续而优质的产品和服务。我们秉承的核心要素包括：灵活、敏捷、优质、可持续性和经济高效的产品和服务。

新闻联系人

公司联系人
ASK Chemicals GmbH
Verena Skelnik 女士
企业营销和通信部门经理
Reisholzstrase 16-18
40721 Hilden, Germany

电话： +49 211-71103-0
传真： +49 211 -71103-70
www.ask-chemicals.com
info@ask-chemicals.com

新闻社
ProTEC Marketing
Andrea B. Ferkinghoff 女士
总经理
Wurzburger Strase 23
97230 Estenfeld/Wurzburg
Germany

电话： +49 9305-98885-21
传真： +49 9305-98885-19
www.protec-marketing.de
Ferkinghoff@protec-marketing.de