

FOSECO持续创新，推出STELEX* Pureflow过滤器 提升小型铸钢件的过滤效率



新闻发布
2021年9月

- 全新高效过滤器，用于生产高洁净度铸钢件与其它高温合金铸件
- 极低的易碎性和夹渣可能性，以尽量降低铸件废品率
- 降低铸钢应用对氧化锆的依赖性

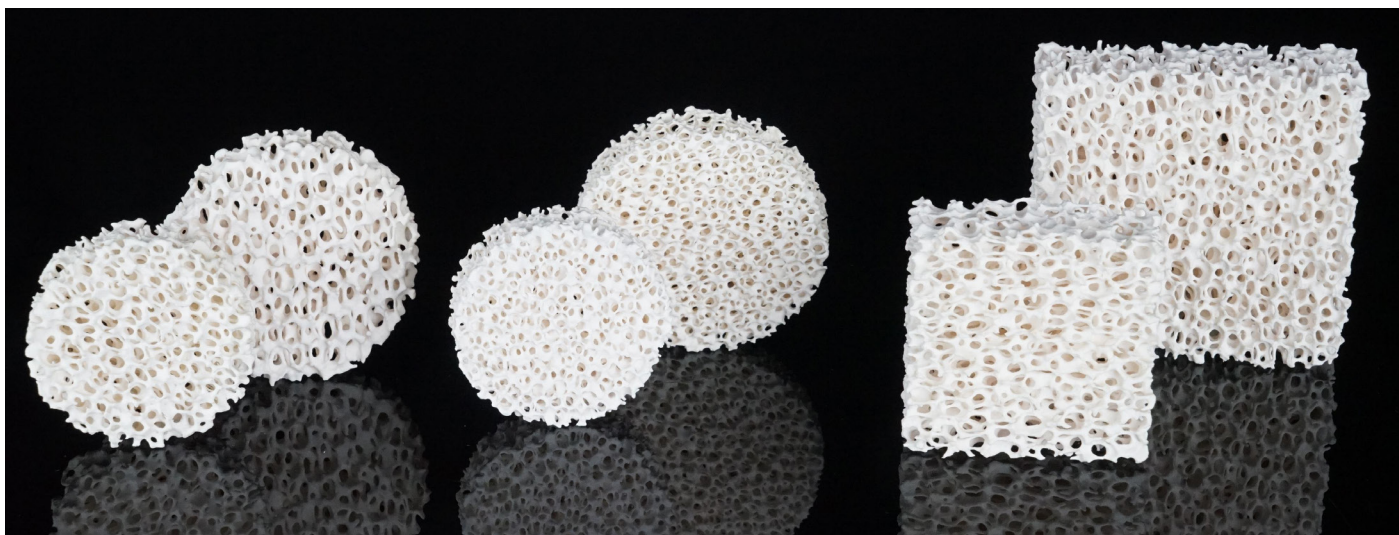
为高端铸造应用打造的创新性过滤器，针对汽车涡轮增压器和歧管，以及复杂的精密铸件

随着STELEX Pureflow高效陶瓷泡沫过滤器的推出，FOSECO提升了对铸造厂的支持效率，高效地满足高端小型铸钢件不断提升的需求。它们为生产更高洁净度，更优质的铸件提供了机会，同时还能有效降低废品率，并提升对应的生产力和可持续性发展的优势。

最大尺寸为75x75mm的新系列过滤器提供了一套独特的优势，专门用于生产需求量越来越大的小型部件，如发动机涡轮增压器、歧管和精铸件，帮助降低废品率。

FOSECO的这项创新针对市场现在需求的复杂的、薄壁的铸件，它能够满足当今要求的更高温度和苛刻的操作条件。

FOSECO过滤器国际市场经理Nick Child评论说。“过滤在满足适合日益增长OEM和终端应用要求的部件方面起着关键作用。对于小型铸件制造商来说，要实现高质量，同时考虑到他们的生产效率目标，他们最好需要一种过滤解决方案，将可能导致部件缺陷和废品的易碎物或夹杂物的机会降到最低。我们开发了新的STELEX Pureflow过滤器，专门解决所有这些问题。该产品现在可以通过现有的Foseco供应渠道获得，我们的技术专家团队将很乐意为铸钢应用提供应用建议。



STELEX Pureflow氧化铝过滤器

联系：

如果您有关于STELEX Pureflow的更多问题，请联系您当地的福士科团队

Nick Child
过滤器国际市场经理
nick.child@vesuvius.com

[访问网站](#)

更多关于我们新型STELEX Pureflow过滤器的信息，请访问我们的网站

FOSECO持续创新，推出STELEX* Pureflow过滤器 提升小型铸钢件的过滤效率



新闻发布
2021年9月

FOSECO过滤器，其选择的化学成分和开放、多孔的刚性结构和大表面积潜在地增强了过滤效果。独立测试证实，STELEX Pureflow中的氧化铝含量在捕获过滤器结构中的灰尘和碎片方面具备更强的表现。细致分散的夹杂物在过滤器的表面和内部都被有效地去除。STELEX Pureflow过滤器还能在铸造腔内产生平滑、低湍流的充型，减少合金再氧化和造型砂侵蚀的可能性，进一步帮助减少缺陷。

重要的还有，新的过滤器还被证明在运输和使用过程中的易碎性明显降低。因此，过滤器碎屑包含进浇注的铸件中的可能性大大降低，这也带来了进一步的质量提升。

这些优点的结合有助于生产更清洁的小铸件，以支持提高铸件质量。高质量铸件的增加也意味着更少的废旧铸件的可能性。减少废品率有助于提高铸造厂的运营效率。另一个好处是STELEX Pureflow比基于氧化锆的过滤器更具有可持续性。这是由于与氧化锆生产相关的二氧化碳足迹非常高。

STELEX Pureflow过滤器是为熔化和浇注温度较高的小型铸件应用合金过滤而设计的，可以作为氧化锆和其他陶瓷过滤器的替代产品。建议的最高浇注温度为1680°C，最大容量为1.5kg/cm²。

关于福士科

福士科是维苏威的铸造事业部，是改善铸造性能的产品和解决方案的全球领导者。我们的目标是通过与客户一起开发和应用我们的产品与服务，在安全、健康的工作环境中以更低的生产率，从而提高铸造厂的绩效。

关于维苏威

维苏威是熔融金属流动工程的全球领导者，为其全球客户提供全方位的工程服务和解决方案，主要服务于钢铁和铸造行业。

维苏威是联合国全球协定的签约成员，正式公开承诺支持其在人权、劳工、环境和反腐败方面的原则，并参与推动联合国实现可持续发展目标的活动。

我们的环境目标围绕着通过减少我们的二氧化碳排放以及帮助我们的客户减少他们的碳足迹来应对气候的变化。我们为自己设定的目标是最迟在2050年达到净碳足迹为零。

维苏威：为我们的地球、我们的社区、我们自己和我们
的客户创造一个更美好的明天。

免责声明：

本新闻稿中的数据和信息具有代表性和前瞻性；只能用于评估您的具体应用。如有疑问，请联系维苏威集团。*STELEX和FOSECO是维苏威集团的商标，在某些国家注册，在授权下使用。所有权利保留。