



新闻稿

创新的添加剂应用使批量铸造时的工艺可靠性成为现实

亚世科化学推出新开发的 **VEINO ULTRA 4618** 混合添加剂

2014 年 12 月 5 日希尔登报道——全球性企业亚世科化学开发了一种新的混合添加剂用于冷芯盒与 PEP SET™应用，并迅速实现了向批量生产的转变。作为一种新的添加剂，VEINO ULTRA 4618 结合了有机和无机添加剂技术的优势，使批量铸造时高水平的工艺可靠性得以保证。

通常，添加剂需要做到能保证稳定可靠的高品质生产。我们知道，即便在某些条件已实现最优的情况下（如造型材料、粘接剂类型和涂层类型），还是可能出现型砂膨胀的缺陷，导致返工和废件。虽然使用较厚的涂层有助于改善这种情况，但其应用却受到生产中的公差规范的限制。

添加剂就可以从本质上解决这个问题，即型砂膨胀。根据添加剂技术的不同，它们在铸造过程中可能发生燃烧或充当一种缓冲剂，从而在石英砂转化时为型砂创造膨胀的空间。加上它们易于控制的优势，尤其是在批量铸造中，添加剂可以实现高水平的工艺可靠性。

有机添加剂特别适用于防止脉纹缺陷，但会产生相对较高的气味和发气量大。反之，无机添加剂则能做到真正的零排放，而且在某些特定的条件下可实现无涂料铸造。此外，使用添加剂还能在一定程度上用普通型砂替代昂贵的特种型砂，从而节约型砂成本（图 1）。

为了结合有机和无机添加剂的优点，亚世科化学的研究人员一直致力于开发和试验新的 **VEINO ULTRA 4618** 混合添加剂。结果表明，这种添加剂可以有效预防铸造缺陷，尤其在预防脉纹方面表现出色。而且，**VEINO ULTRA 4618** 已成功应用于无需涂料批量生产中，必将帮助壳芯生产取得良好的结果。

亚世科化学将在 2015 年 6 月 16 日至 20 日的杜塞尔多夫国际铸造展上展出其解决方案，展位：12 馆 A22 展台。



新闻稿图片

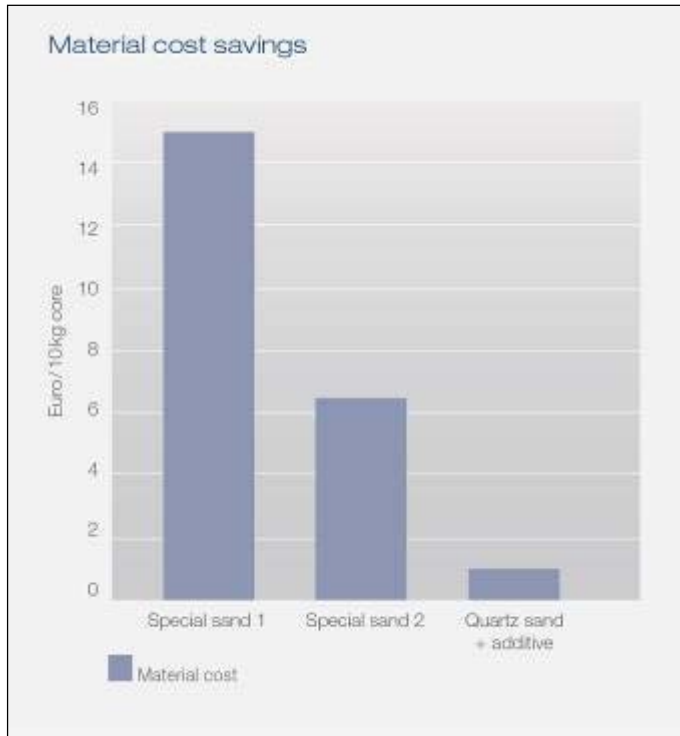


图 1: 使用添加剂可在一定程度上用普通型砂替代昂贵的特种型砂, 从而节约物料成本。

关于亚世科化学

亚世科化学是世界上最大的铸造化学品供应商之一, 拥有完整的产品线和服务, 包括粘合剂、涂料、冒口、过滤器和脱模剂, 以及冶金产品, 包括孕育剂、孕育线和中间合金。

亚世科化学在 25 个国家设有 30 处机构, 其中 20 个独立经营生产, 在全世界范围内拥有约 1700 名员工。依托欧洲、美洲和亚洲的研发中心, 亚世科化学自视为行业创新的驱动力, 并致力于为消费者提供一贯高质量的产品和服务。灵活性、速度、质量和可持续性, 以及具有成本效益的产品和服务至关重要。

联系人

公司联系人

亚世科化学
Verena Skelnik 女士
企业营销经理
德国希尔登
Reisholzstraße 街 16-18 号
邮编 40721
Germany

电话+49 211-71103-0
传真+49 211-71103-70

www.ask-chemicals.com
info@ask-chemicals.com

媒体联系人

ProTEC Marketing
Andrea B. Ferkinghoff 女士
总经理
德国贝格特海姆/维尔茨堡
Schwanfelder Straße 街8号
邮编97241
Germany

电话+49 9384-88212-21
传真+49 9305-88212-29

www.protec-marketing.de
Ferkinghoff@protec-marketing.de