



## 新闻稿

为新的法规和技术要求做好充分准备

### 高效的MIRATEC TC 涂料技术在涡轮增压器铸造中表现优异

德国希尔登，2018年12月18日——为了遵守日益严格的碳排放法规，汽车行业需要持续长久地重新思考驱动概念。但在电动驱动全面普及之前，为了满足法规要求，“常规”驱动技术必须进一步实现发动机小型化并不断增强涡轮增压性能。为了承受更高废气温度，涡轮增压器组件现在采用铸钢生产，这对涂料技术提出了新要求。

在铸钢工艺中，采用锆英粉涂料是最先进的技术，这主要是由于锆英粉具有良好耐火性。但是，锆英粉价格已长时间上涨，因此考虑新的解决方案变得很有意义。

面对涡轮增压器组件铸造的新要求以及锆英粉价格上涨，ASK Chemicals 研发部门已经开发出一种全新的用于涡轮增压器连续性铸造的涂料技术。MIRATEC TC 涂料是一种无锆英粉的涂料技术，但仍具有优异的热稳定性。这是一种性能丝毫不逊色于锆英粉涂料的产品，让用户能够摆脱锆英粉原料价格上涨的影响。

与含锆产品相比，无锆涂料的密度显著降低，因此 MIRATEC TC 涂料系列具有更广的应用范围。换言之，除了摆脱锆英粉原料价格上涨的影响，用户还可以利用 MIRATEC TC 技术获得极其高效的涂料解决方案。

这种新技术在浸涂设备中表现出良好悬浮特性，并在浸涂时表现出适当（较短）循环时间。本产品系列还具有干燥时间相对较短的特点。通过持续不断的后继开发，本产品在一系列应用中均显著减少气泡和表面缺陷，安全可靠地实现所需表面光洁度。

涂料产品技术经理 Christian Koch 总结道：“作为合作伙伴和供应商，我们有责任为客户提供可持续的解决方案，其中包括新材料，还包括在原料价格上涨时仍然可行的解决方案。当然，这是由于 ASK Chemicals 始终如一地重视解决方案的效率。”

在 2019 年 6 月 25 日至 29 日于杜塞尔多夫举行的国际铸造展览会暨技术论坛 (GIFA) 上，ASK Chemicals 将在 12 号展厅的 A22 展位展示这些产品和其他高效解决方案。



新闻稿图片资料



图 1: MIRATEC TC 技术的优势。

关于 ASK Chemicals

ASK Chemicals 是全球最大的铸造化学品和助剂供应商之一。我们供应全面多样的产品，其中包括粘合剂、涂料、冒口、过滤片、脱模剂以及孕育剂、镁处理线、孕育线和铸铁预合金粉等冶金用产品。为完善这些产品，我们提供核心生产、原型开发以及广泛的模拟服务。

凭借在欧洲、美洲和亚洲的研发中心，ASK Chemicals（亚世科化学）将自己视为铸造技术的创新推动者，全力满足客户需求，不断为客户实现价值和优势。灵活、快速、质量、可持续性以及产品和服务的赢利能力对于本公司至关重要。

新闻联系人

ASK Chemicals GmbH  
Verena Sander  
全球营销传播经理  
Reisholzstraße 16 - 18  
40721 Hilden  
Germany

电话: +49 211 71103-0  
传真: +49 211 71103-70

www.ask-chemicals.com  
Verena.Sander@ask-chemicals.com