

索尔维高级零部件测试功能助力 马勒集团使用 Technyl® 聚酰胺工程塑料 成功开发出新型机油滤模块

索尔维为汽车行业研发出定制化的零部件测试台架

法国里昂，2014年11月6日 – 全球领先的高级聚酰胺解决方案供应商索尔维工程塑料，近期与世界一流的高质量汽车系统供应商之一马勒集团通力合作，使用索尔维 Technyl® 聚酰胺工程塑料共同开发出了新型机油滤模块产品。

“可靠的油品管理体系在现代汽车工程中是非常关键的，它必须确保能合理地使用、清洗和热态管理润滑剂。”马勒滤清系统有限公司机油过滤系统开发主管 Ralf Kiemlen 认为，“一直以来，复杂的机油滤模块研发和生产都是我们的核心竞争力之一，使用如 Technyl® 这样的高性能塑料为零部件整合和功能集成打开了一扇全新的设计大门。”

如今，Technyl® 工程塑料已被应用于超过 15 种不同的在售马勒机油滤模块产品。他们都按照主要的整车厂商参数要求进行了严格测试，包括乙二醇流的长期抗老化性能考验等，并在与客户的密切合作中得到了充分验证。“索尔维的经验和零部件测试实验室在验证模块需满足的各使用性能过程中扮演着重要角色。” Kiemlen 先生补充道。

大多数索尔维的台架测试都是在与整车厂商和主要汽车系统供应商的密切合作下开发研制。目前公司位于法国里昂 Technyl® 创新中心的乙二醇流测试台，能够在 135°C 的高温 and 静压机油环境下同时测试多达六个部件。而一种新型的乙二醇测试台还能够在更高压力和温度条件下，同时为高流量乙二醇和油循环测试提供可能。

“多年来我们一直支持马勒的许多创新项目，并不断拓展我们零部件测试的能力，以满足领先整车厂商们更广泛的需求。这是我们专为客户设计的高级服务的一部分，旨在帮助客户开发出更高效的热管理组件。”索尔维工程塑料公司应用实验室经理 Laurent Perret 说，“明年 2 月，我们将实现在 150°C 高温、乙二醇脉冲压力高达 10bar 和机油脉冲压力为 16bar 的情况下，同时管理两种介质流。”

索尔维工程塑料不仅在机油滤模块上下功夫，还可提供专门的振动测试台，并配有热处理环境箱，可测试温度范围从 -35°C 到 +180°C，测试频率从 5 到 2,000 赫兹不等的产品。其他可提供给客户的设备包括能荷载高达 3 万牛重量的用于最终零部件测试的动态拉伸仪，以及热空气脉冲压力测试台，能够耐受的热空气温度最高可达 220°C。

强大的加工处理能力和零部件试验设施完善了索尔维 Technyl® 品牌系列工程塑料提供的全面而又具有差异化的产品服务，这些产品服务包括支持计算机辅助模拟的 MMI Technyl® 设计服务和快速成型的 Sinterline™ Technyl® 粉末等。

#

® 索尔维的注册商标

™ 索尔维的商标

马勒集团

在发动机系统及零部件，滤清系统及发动机外围设备，以及热管理这三个事业部的支撑下，马勒集团位列全球三大系统供应商之一。集团所有的非汽车行业业务与工业事业部之间紧密结合，服务于包括工业用途的大型发动机、过滤和热管理设备等多应用领域。马勒零部件事业部为整个零部件市场供应其旗下的产品、OE 质量服务。

马勒在全球所有重要市场均设有本地机构。到 2014 年，将有约 65,000 名员工服务于分布在 140 多个地点的马勒机构，年销售额可达 100 亿欧元。更多信息，请访问 www.mahle.com。

索尔维工程塑料

作为全球聚酰胺工程塑料的专家，索尔维工程塑料在过去 60 年里致力于研发、生产和销售面向汽车、电气、建筑和消费品市场的 Technyl®品牌全系列高性能塑料。随着由全球六大生产基地不断推动全球业务增长战略，索尔维工程塑料凭借其专业技能和创新能力，通过全球网络技术和研发中心，更紧密地服务客户的需求。了解更多关于 Technyl®品牌信息，请访问 www.technyl.com。

索尔维集团简介

作为一家国际化工集团，索尔维始终致力于协助业界发掘和实施更具责任感和创造价值的解决方案。索尔维 90% 的净销售额均来自于全球排名前三的业务。集团业务遍及各个领域，从能源环境到汽车航空，再到电气电子，始终心怀共同目标：为客户提高产品性能，改善全社会的生活品质。集团总部设在比利时布鲁塞尔，在全球 56 个国家拥有约 29,400 名员工，2013 年全年净销售额高达 99 亿欧元。索尔维集团 (SOLB.BE) 目前在布鲁塞尔和法国的泛欧交易所上市 (彭博: SOLB:BB 路透社: SOLB.BR)。

媒体联系人

Alan Flower
工业媒体关系
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Jérôme Pisani
索尔维工程塑料
+33 4 2619 7087
jerome.pisani@solvay.com

Ruben Danisch
马勒技术投资有限公司
+49 711 501 12199
ruben.danisch@mahle.com



图片说明：由索尔维高性能 Technyl®聚酰胺工程塑料制成的新型马勒机油滤模块



图片说明：索尔维在法国里昂 Technyl®创新中心的高级零部件检测设施。

(照片由马勒和索尔维公司提供)