



索尔维携手 Kleefer 公司推出全新“Bud-e”城市型电动滑板车 玻璃填充 Sinterline™ Technyl® 粉末打造完美车身部件

2014 年 11 月 12 日，中国成都——2014 年米其林必比登挑战赛正于中国成都火热举行。在此次大力倡导可持续性交通发展的行业盛事中，索尔维展出了一款名为“Bud-e”的可折叠电动滑板车。该款车型专为城市交通换乘而设计，由索尔维工程塑料事业部与法国公司 Kleefer 联合研发。

该滑板车流线型车身部件采用索尔维 Sinterline™ Technyl® 系列材料中的玻璃填充聚酰胺 6 粉末通过其业内首创的选择性激光烧结(SLS)方式制成。该技术可在实现部件功能的同时，赋予设计师更大的设计自由度，且与铝材相比能大幅减少零部件的重量进而降低制造成本。在进行选择性激光烧结之前，索尔维的 MMI Technyl® 设计已对这些部件通过多尺度模拟与结构分析进行了优化。

Kleefer 公司总部位于法国里昂，专注于城市交通创新性轻型电动车的开发与量产，从两年前成立伊始，便在这一领域与索尔维展开了密切合作。Kleefer 公司首席执行官 Antoine Cirier 表示：“Bud-e 源自一种新型环保且轻便的滑板车理念，这一理念通过先进的样件制作和小批量生产得以实现。随着全球各城市交通拥堵情况的日益加重，轻便电动滑板车对于提升个人的城市交通出行便利性颇具意义。”

索尔维工程材料事业部 Sinterline 项目负责人 Dominique Giannotta 则评价道：“索尔维 Sinterline 粉末材质被证明是验证 3D 模型及计算机模拟成型的完美工具，它能够即刻制造出实用、可靠并符合性能特点和表面要求的样件。而该材料的玻璃填充粉末产品也非常适合那些注重成本效益的客户用以进行中小批量的零部件制造。”

此外，“Bud-e”还配备了可拆卸、可反复充电使用的锂电池组，每次完全充电只需 2 小时，而行驶距离则达到 20 公里，最高时速可达 25 公里/小时。这款超级简约轻便的电动滑板车不仅拥有前轮驱动、防刺充气轮胎(Ø 200 毫米)以及可靠的刹车系统，更能在 1 秒之内迅速折叠和展开。作为 Kleefer 公司的首款“个人交通工具”产品，这款电动滑板车显示了索尔维的高性能聚酰胺(PA)技术，以及无与伦比的产品性能。这款电动滑板车将于 2015 年正式上市销售。

Kleefer 公司

Kleefer 公司成立于 2012 年，总部位于法国里昂，主要从事创新型城市交通产品的开发与销售业务。公司由一支年轻的工程师团队组成，他们对一切滚动和行驶着的东西都充满着热情，不管是单轮、双轮、还是三轮或四轮等不同类型的车辆。所有 Kleefer 产品的设计、样件制作及测试均由其工程师在欧洲完成。

索尔维工程塑料事业部

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

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)。

™索尔维商标

©索尔维注册商标

媒体垂询

Jérôme Pisani

索尔维工程塑料

+33 4 2619 7087

jerome.pisani@solvay.com

Alan Flower

工业媒体关系

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com

Wen Xue 薛闻

亚太区市场交流经理

+86 21 2350 1231

wen.xue@solvay.com

Antoine Cirier

Kleefer 首席执行官

+33 6 27 71 30 32

antoine.cirier@kleefer.com



Kleefer 公司在“Bud-e”城市轻型可折叠电动滑板车的车身部件制造中，采用了来自索尔维工程塑料事业部的玻纤填充 Sinterline™ Technyl® 粉末

(照片由法国 Kleefer, 公司提供)