

Morphix 推出更符合人体工学的重新设计纹身手把 索尔维 Radel® PPSU 为其提供更完善的性能

这种成熟的金属替代注塑成型聚合物 可以帮助 Morphix 减轻 60% 的手把重量 大幅降低了制造成本

乔治亚州阿法洛塔市 2015年6月9日—全球高性能热塑性聚合物领先供应商索尔维特种聚合物今天宣布，纹身设备创新设计及制造商 Morphix Inc. 选用索尔维的 Radel® 聚亚苯基砜 (PPSU) 树脂，率先为其 Humbolt® 和 Flatiron® 纹身设备设计出更轻质、使用寿命更长的创新型纹身针手把。

Morphix 公司设计的手把是为了帮助减轻纹身艺术家因重复使用工具而产生的疲劳后引起的疼痛和不适。作为传统金属材料的替代产品，索尔维的高韧、可注塑 Radel® PPSU 树脂有助于公司开发出更符合人体工学轮廓和表面机理的经济型轻质手把，手把的色彩选择也更为广泛。

“纹身艺术家的手会比较痛苦，” Morphix 公司总裁兼首席执行官 Myers 说道，“这个沉重的设备一直在震动并且不断运动，许多艺术家整个职业生涯都会遭受手腕和指尖疼痛。我们重新设计的手把与传统金属手把相比更轻盈、更舒适，艺术家也更容易掌控。”

作为首家生产可灭菌消毒的注塑型纹身手把制造商，Morphix 很久以来一直在努力延长产品的使用寿命。因此，公司自 2008 年推出手把以来已经尝试使用过数种不同材料，包括以不同比例和添加不同填料的方式配混聚砜聚乙烯亚胺、聚醚砜、聚氧甲烯、聚对苯二甲酸丁二醇酯、聚苯硫醚。但这些费时费力的试验所能得到的最好的结果也仅仅是 Humbolt® 和 Flatiron® 早期版本只能承受 250 个灭菌循环，此后就会开始出现失效。而且，用铝质材料制造这些同类型手把的成本使得 Morphix 在市场上没有竞争力。因此，公司决定试用索尔维的 Radel® PPSU 材料。

“我们从来没有看到有任何一种热塑性塑料在应力测试中能表现得和 Radel® PPSU 一样出色，” Myers 表示，“每一种手把设计都内置了两种金属线，并都使用了 75 英尺·磅 (10.23 m-kgs) 的扭矩，没发现有任何裂纹或断裂的产生。Radel® PPSU 的拉伸强度超越了我们对产品的期望，其它材料不能与之相提并论，同样重要的是，在负载情况下，我们还创下了 1000 次灭菌循环的记录。”

Myers 补充道，Radel® PPSU 不仅让 Morphix 设计的手把寿命比原来的产品延长了四倍，还可以帮助它在纹身店充满了干燥油墨、血渍、烈性表面消毒剂和日常蒸汽加热消毒的环境中保持优良的外观。

索尔维特种聚合物是全球砜聚合物技术开发领先企业，50 年前即向市场推出了 Udel® 砜聚合物。另外，作为可靠的领先材料制造商和供应商，索尔维在全球医疗行业已耕耘 25 多年，为市场提供门类广泛的高性能医疗级塑料，用于生产医疗器械、仪器和设备。索尔维同样还为各种植入器材提供 Solviva® 生物材料。

索尔维将于 2-15 年 6 月 9 日-11 日期间，在纽约贾维茨会议中心举办的“2015 年美国东部医疗电子展览会”上展出 Radel® PPSU 及其它高性能聚合物，展位号为 1661。

#

Humbolt 和 Flatironare 是 Morphix 公司的注册商标

MorphixInc公司简介

Morphix 是一家服务于纹身行业的设计公司，创设于 2008 年，经营足迹遍及 30 多个国家和地区。公司致力于打造具有创新设计和独特性能的产品，为纹身艺术家提供更高的价值。除了再次推出核心产品纹身手把外，他们还于 2015 年推出了一次性手把，同时还有数只产品在开发中。更多信息，请登录 www.morphixtattoo.com。

索尔维特种聚合物简介

索尔维特种聚合物是世界上产品系列最丰富、性能最多样的聚合物生产企业，可向市场提供 35 种品牌、1500 多种高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟流体、半芳香族聚合物、砜类聚合物、芳香族超聚合物、高阻隔性聚合物和可交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油及天然气、包装、管道、半导体、电线电缆及其它市场。更多详细信息，可登录 www.solvay.com 查询。

索尔维(www.solvay.com)是一家国际性化工集团，致力于可持续发展，以追求创新和经营卓越为明确目标。在其排名全球前三的市场上实现了 90% 以上的销售收入。集团为市场提供丰富多样的产品，致力于改善人类生活品质、帮助客户在消费品、建筑、汽车、能源、水资源和环境以及电子产品市场等目标市场改善经营状况。集团总部位于布鲁塞尔，在 52 个国家和地区拥有近 26000 名员工，2014 年净销售收入 102 亿欧元。Solvay S.A (股票代码：SOLB)，在布鲁塞尔 NYSE Euronext (www.euronext.com) 和巴黎 Bloomberg (www.bloomberg.com) 彭博股票代码：SOLB:BB，路透股票代码 (www.reuters.com)：SOLB.BR 的纽约泛欧证券交易所挂牌上市。

Press Contacts 新闻联络

Aaron Wood
AH&M 市场传讯
+1 4134482260 Ext. 470
awood@ahminc.com

Marla Witbrod
索尔维特种聚合物
+1 770 772.8451
marla.witbrod@solvay.com

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

Alberta Stella
索尔维特种聚合物
+39 02 2909 2865
alberta.stella@solvay.com



Radel® PPSU 树脂让 Morphix 可以制造出使用寿命更长、更符合人体工学的纹身手把。图片由索尔维提供。

