

苏威推出消毒盖及托盘生产创新型设计理念

苏威与 Promolding BV 携手

用 Radel® PPSU 设计更经济、更高效产品

美国乔治亚州阿尔法利塔市，2013年8月15 – 苏威特种聚合物与荷兰 Promolding BV 签署协议，由这家专业聚合物设计、制造和注塑成型商，用 Radel® 聚砜(PPSU) 树脂替代不锈钢或铝制材料，为消毒仪器罩盖和托盘推出几款原始设计理念。这些设计理念于 2013 年 3 月 21 日在芝加哥美国骨科医师学会(AAOS)推出，并与全球罩盖、托盘生产商以及医疗器械 OEM 进行了交流分享。

第一种设计理念利用了注塑成型相对于热成型的成本优势。自上世纪 90 年代以来，热成型已经成为罩盖及托盘类产品的标准制造方法。为了应对 OEM 所面临的不断攀升的成本压力，这种注塑成型理念在生产全 DIN、¾ DIN 或 ½ DIN 罩盖中只需要用到五个成型部件。

在热成型条件下难以实现，需要靠注塑成型才能得到的多孔部件，降低了表面积，避免了湿包的产生；与金属相比，进一步降低了罩盖的整体重量；由于具有卡扣，产品可以快速组装；而且，与热成型不同的事，产品表面可以具有亚光效果，避免手术室灯光产生的反射；生产商可以借助彩色树脂，打造自己的品牌形象，无须增加金属阳极处理的额外成本；透明的材料更是提供了更多的设计选择。

第二种设计理念提供了把仪器放置并固定在托盘内部的一种方法。首先，把仪器放置在针床上进行定位。对其表面形态进行计算机扫描，并用自动数控设备复制到用 Radel® PPSU 成型或挤塑而成的蜂窝状嵌入件上。蜂窝结构可为大尺寸仪器提供卓越的纵向支持强度，而各种不同大小的嵌入物则可以为小型仪器提供支撑。

该系统加快了仪器在设计完成后的上市速度，无需重新配置支架或工具即可在未来对仪器进行修正。

Radel® PPSU 由于韧性高，耐化学性优异、在经过 1000 多个周期的反复消毒和高压灭菌后依然保持其韧性和耐冲击性等特性，因而成为罩盖和托盘的最佳选择。

苏威特种聚合物已经在北美、欧洲和中国获得了外观设计保护，客户可以免费将 Radel® PPSU 进行这些设计。

苏威特种聚合物是全球聚砜领先开发商，大约 45 年前，推出了 Udel® 砜聚合物。20 多年来，苏威一直是医疗行业关键材料供应商。另外，苏威也是领先的高性能塑料制造商为医疗器械和医疗设备提供丰富多样的材料。最近，苏威成功推出了 Solviva® 生物材料系列产品，可用于生产各种植入式医疗器械。

#

Promolding 公司简介

Promolding 在原来位于（荷兰海牙）Ypenburg 的 Fokker 工厂的基础上，于 1997 年创建。公司致力于把高性能聚合物技术转化为医疗、航空航天、高科技市场的工业产品，使材料的功能得到最大化应用，同时降低二氧化碳足迹、提高产品回收利用效率。近来，Promolding 与荷兰的 Aerocat BV 合作，利用 ADEL® PPSU 开发出一种革命性的新餐车概念，以取代金属材料。该项设计获得了工业设计奖的几项提名。欲了解更多信息，请登录 www.promolding.nl

苏威特种聚合物简介

苏威特种聚合物事业部是全球领先的植入式及非植入式医疗设备用高性能热塑性塑料材料供应商。公司不断加大对医疗保健行业的关注，以满足全球客户不断增长的需求。作为一家拥有 20 年历史的医疗行业关键材料供应商，苏威为帮助客户提高效率和降低成本，投入了大量新资源。塑料替代金属仍然是制造商关注的重点，但随着市场不断以两位数字的速度增长，成本上升的压力构成了新的挑战。因此，苏威公司不断进行大量的研发活动，促进聚合物技术的发展，为原始医疗设备制造商和加工商提供更多新型而独特的材料选择方案。

苏威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。公司向市场提供 35 种品牌、1500 多只高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟流体、半芳族聚酰胺、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.solvayspecialtypolymers.com 查询。

苏威是一家国际性化学品公司，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。苏威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 55 个国家和地区拥有近 29000 名员工，2012 年净销售收入 124 亿欧元（预计）。Solvay SA（股票代码：SOLB.BE）在布鲁塞尔纽约泛欧证券交易所和巴黎（(Bloomberg 彭博股票代码：SOLB.BB，路透股票代码：SOLBt.BR)

新闻联络

媒体关系

[Joseph Grande](#)

413.684.2463

(图片如下图所示)

