

水面飞行：赢创开启高科技帆船运动新篇章

- 赢创携手奥运会奖牌得主**Gaebler**共同打造独具一格的双体船
- 提供创新复合材料解决方案：展示了赢创的加工流程及工艺技术
- 一艘达到C级多体船尺寸要求的双体船将于**2016年10月**面世

总部位于德国埃森的特种化工公司赢创工业集团，携手来自德国及丹麦的**Gaebler**团队，开启了高科技帆船运动的新篇章。

新型**SpeedFoiler™**是一艘性能极佳的超轻水翼双体船，采用最新的碳纤维和复合材料技术，能够实现船体离开水面飞速前进。

赢创为这艘船的提供了多种复合材料产品及原材料，包括以**VESTAMIN®**、**VESTANAT®**、**NANOPOX®**、**ROHACELL®**为品牌进行销售的产品。这些复合材料应用可以被加工并用于纤维、塑料基质和泡沫芯材中。此外，赢创还提供必需原材料，以及深加工及工艺技术。使用了赢创的原材料及添加剂，复合材料可以在实现极高稳固性的同时保持轻质。

Speedfoiler™达到了C级多体船的尺寸要求：长**7.62米**，宽**4.26米**，桅杆高度为**12米**。由于**Speedfoiler™**的超轻质材料及革命性设计，它可以由**1节**航速开始瞬时加速前进，其上风限约为**30节**航速。德高望重的多体船和水翼设计师**Martin Fischer**也是该项目成员。

一开始，**Roland**和**Nahid Gaebler**将用这艘船参加一些现有的帆船比赛。随后，他们将启动自己的赛船锦标赛，即**Foiling World Cup™**，这是一项全新的专业帆船类赛事，在欧洲、中东、亚洲和美洲共有十场巡回赛。

赢创工业集团所生产的一系列产品几乎可以在所有的纤维增强复合材料制成的部件中找到。我们为夹层结构、热塑性塑料和热固性树脂基体提供核心材料，为交联剂、催化剂、冲击强度改性剂或加工过程及工艺中的添加剂等基体提供关键成分。这些产品部分用于玻璃或碳纤维的浸润剂，或作为纤维增强复合材料的粘合剂。纤维增强复合材料专家们从“系统”层面而不是单一的“产品”层面来考虑问题。正如我们的理念所说：与我们合作，就等于拥有了赢创整个专家团队的支持。简言之，携手赢创，携手全面解决方案。

VESTAMIN®

2016年6月20日

方圆

企业传播部

电话：+86 21 6119-1505

传真：+86 21 6119-1116

Ariel.fang@evonik.com

赢创工业集团

Rellinghauser Strasse 1-11

德国 埃森 45128

电话 +49 201 177-01

传真 +49 201 177-3475

www.evonik.com

监事会主席

Dr. Werner Müller

董事会成员

董事会主席：Dr. Klaus Engel

Dr. Ralph Sven Kaufmann

Christian Kullmann

Thomas Wessel

Ute Wolf

注册地点：埃森

注册法院：埃森地方法院

商业登记：B 19474

增值稅号：DE 811160003

环氧树脂固化剂，聚氨酯扩链剂和聚酰胺原料

VESTAMIN® 系列中的脂环族二胺是行业标准的高性能环氧树脂交联剂，多用于工业地坪涂料、海洋及防腐涂料，此外，它还用于高性能复合材料。其应用范围涵盖了所有主要的加工领域，例如树脂传递模塑工艺（RTM）、湿法模压和拉挤工艺。环氧涂料因其优异的机械性能和耐腐蚀性能，常用于底涂和中涂配方，其耐受力非常持久，对于各种基材也都有很好的附着力。

VESTANAT®

用于光稳定型聚氨酯体系的脂肪族二异氰酸酯单体，以及高性能聚氨酯涂料的聚异氰酸酯交联剂

VESTANAT® 用作双组份或单组份热固聚氨酯涂料的耐黄变交联剂，可以提升涂料在各种应用和体系中的性能，其可有效提高涂料体系的耐化学品性并改善在预涂金属涂料的柔韧性。具体来说，使用 **VESTANAT®** 交联剂可以获得高玻璃化转变温度（T_g）和涂层快干性。**VESTANAT®** 产品可用于溶剂型、水性和无溶剂（如粉末涂料）涂料体系。**IPDI** 的特点是与常用的涂料树脂都有很好的相容性，而且预聚体粘度很低。**H12MDI** 在 **PUD** 和 **TPU** 的应用中也具有较强的耐化学品性和优异的机械性能。而 **TMDI** 也有极好的相容性且在改善 **UV** 树脂柔韧性方面性能出色。

ROHACELL®

复合夹芯结构泡沫芯材

40多年来，赢创公司的**ROHACELL®**结构泡沫已广泛应用于航空航天、汽车、医疗及其它领域，使用高性能复合材料制成的轻质结构零部件或产品具有非常广阔的应用空间。在此类应用中，聚甲基丙烯酸酯亚胺（PMI）泡沫**ROHACELL®**被用作在碳纤维复合材料面层之间的芯材。

NANOPOX®

表面改性纳米二氧化硅

赢创是全球领先的环氧树脂行业表面改性纳米二氧化硅生产商。使用**NANOPOX®**能大大提高纤维增强复合材料的性能：如能提高模量、强度、抗压强度和韧性，并能显著提高疲劳性。由于**NANOPOX®**的粒径为20纳米，不会提高体系粘度，甚至能够穿过网状织物，因此适用于所有生产工艺，如预浸法、纤维缠绕成型、渗透成型或树脂传递模塑成型等。

公司信息

赢创是一家来自德国的创新型工业集团，我们的核心业务——特种化工在全球处于领先地位。提升业务盈利、保持企业价值的持续增长是赢创的核心战略。我们将业务与全球大趋势相结合，即健康、营养、资源效率、全球化。赢创的发展得益于其创新实力和一体化技术平台。赢创的业务遍及全球 100 多个国家。2015 财年，赢创的 33,500 多名员工创造了约 135 亿欧元的销售额，营业利润（税息折旧及摊销前利润）达 24.7 亿欧元。

赢创工业集团自上世纪七十年代末期开始在大中华区（包括中国大陆、香港和台湾）生产特种化工产品，并早在此之前就在这一地区有了广泛的业务活动。赢创视大中华区为推动全球经济发展的驱动力之一，并为实现业务在大中华区持续增长而不断努力。赢创大中华区现约有 3,000 名员工，2015 年总销售额超过 13 亿欧元。

免责声明

截至目前，在本新闻稿中提及或任何关系到未来的前瞻性声明中所做出的预测或期望，可能会包含某些已知或未知的风险及不确定因素。随着公司经营环境的改变，实际发展结果可能会与预期不尽相同。赢创工业集团及其集团公司不会为此新闻稿中所作的任何预测、期望或声明承担更新的义务。