

水面飛行：贏創開啟高科技帆船運動新篇章

- 贏創攜手奧運會獎牌得主**Gaebler**共同打造獨具一格的雙體船
- 提供創新複合材料解決方案：展示了贏創的加工流程及工藝技術
- 一艘達到C級多體船尺寸要求的雙體船將於2016年10月面世

總部位於德國埃森的特種化工公司贏創工業集團，攜手來自德國及丹麥的**Gaebler** 團隊，開啟了高科技帆船運動的新篇章。

新型**SpeedFoiler™**是一艘性能極佳的超輕水翼雙體船，採用最新的碳纖維和複合材料技術，能夠實現船體離開水面飛速前進。

贏創為這艘船提供了多種複合材料產品及原材料，包括以**VESTAMIN®**、**VESTANAT®**、**NANOPOX®**、**ROHACELL®**為品牌進行銷售的產品。這些複合材料應用可以被加工並用於纖維、塑膠基質和泡沫芯材中。此外，贏創還提供必需原材料，以及深加工及工藝技術。使用了贏創的原材料及添加劑，複合材料可以在實現極高穩固性的同時保持輕質。

Speedfoiler™達到了C級多體船的尺寸要求：長7.62米，寬4.26米，桅杆高度為12米。由於**Speedfoiler™**的超輕質材料及革命性設計，它可以由1節航速開始暫態加速前進，其上風限約為30節航速。德高望重的多體船和水翼設計師**Martin Fischer**也是該項目成員。

一開始，**Roland**和**Nahid Gaebler**將用這艘船參加一些現有的帆船比賽。隨後，他們將啟動自己的賽船錦標賽，即**Foiling World Cup™**，這是一項全新的專業帆船類賽事，在歐洲、中東、亞洲和美洲共有十場巡迴賽。

贏創工業集團所生產的一系列產品幾乎可以在所有的纖維增強複合材料製成的部件中找到。我們為夾層結構、熱塑性塑膠和熱固性樹脂基體提供核心材料，為交聯劑、催化劑、衝擊強度改性劑或加工過程及工藝中的添加劑等基體提供關鍵成分。這些產品部分用於玻璃或碳纖維的浸潤劑，或作為纖維增強複合材料的粘合劑。纖維增強複合材料專家們從“系統”層面而不是單一的“產品”層面來考慮問題。正如我們的理念所說：與我們合作，就等於擁有了贏創整個專家團隊的支持。簡言之，攜手贏創，攜手全面解決方案。

VESTAMIN®

2016年6月20日

方圓

企業傳播部

電話：+86 21 6119-1505

傳真：+86 21 6119-1116

Ariel.fang@evonik.com

贏創工業集團

Rellinghauser Strasse 1-11

德國 埃森 45128

電話 +49 201 177-01

傳真 +49 201 177-3475

www.evonik.com

監事會主席

Dr. Werner Müller

董事會成員

董事會主席：Dr. Klaus Engel

Dr. Ralph Sven Kaufmann

Christian Kullmann

Thomas Wessel

Ute Wolf

注册地點：埃森

注册法院：埃森地方法院

商業登記：B 19474

增值稅號：DE 811160003

環氧樹脂固化劑，聚氨酯擴鏈劑和聚醯胺原料

VESTAMIN® 系列中的脂環族二胺是行業標準的高性能環氧樹脂交聯劑，多用於工業地坪塗料、海洋及防腐塗料，此外，它還用於高性能複合材料。其應用範圍涵蓋了所有主要的加工領域，例如樹脂傳遞模塑工藝（RTM）、濕法模壓和拉擠工藝。環氧塗料因其優異的機械性能和耐腐蝕性能，常用於底塗和中塗配方，其耐受力非常持久，對於各種基材也都有很好的附著力。

VESTANAT®

用於光穩定型聚氨酯體系的脂肪族二異氰酸酯單體，以及高性能聚氨酯塗料的聚異氰酸酯交聯劑

VESTANAT® 用作雙組份或單組份熱固聚氨酯塗料的耐黃變交聯劑，可以提升塗料在各種應用和體系中的性能，其可有效提高塗料體系的耐化學品性並改善在預塗金屬塗料的柔韌性。具體來說，使用 **VESTANAT®** 交聯劑可以獲得高玻璃化轉變溫度（T_g）和塗層快幹性。**VESTANAT®** 產品可用於溶劑型、水性和無溶劑（如粉末塗料）塗料體系。**IPDI** 的特點是與常用的塗料樹脂都有很好的相容性，而且預聚體粘度很低。**H12MDI** 在 **PUD** 和 **TPU** 的應用中也具有較強的耐化學品性和優異的機械性能。而 **TMDI** 也有極好的相容性且在改善 **UV** 樹脂柔韌性方面性能出色。

ROHACELL®

複合夾芯結構泡沫芯材

40多年來，贏創公司的**ROHACELL®**結構泡沫已廣泛應用於航空航太、汽車、醫療及其它領域，使用高性能複合材料製成的輕質結構零部件或產品具有非常廣闊的應用空間。在此類應用中，聚甲基丙烯酸醯亞胺（**PMI**）泡沫**ROHACELL®**被用作在碳纖維複合材料面層之間的芯材。

NANOPOX®

表面改性納米二氧化矽

贏創是全球領先的環氧樹脂行業表面改性納米二氧化矽生產商。使用**NANOPOX®**能大大提高纖維增強複合材料的性能：如能提高模量、強度、抗壓強度和韌性，並能顯著提高疲勞性。由於**NANOPOX®**的粒徑為20納米，不會提高體系粘度，甚至能夠穿過網狀織物，因此適用於所有生產工藝，如預浸法、纖維纏繞成型、滲透成型或樹脂傳遞模塑成型等。

贏創是一家來自德國的創新型工業集團，我們的核心業務——特種化工在全球處於領先地位。提升業務盈利、保持企業價值的持續增長是贏創的核心戰略。我們將業務與全球大趨勢相結合，即健康、營養、資源效率、全球化。贏創的發展得益於其創新實力和一體化技術平臺。贏創的業務遍及全球 100 多個國家。2015 財年，贏創的 33,500 多名員工創造了約 135 億歐元的銷售額，營業利潤（稅息折舊及攤銷前利潤）達 24.7 億歐元。

贏創工業集團自上世紀七十年代末期開始在大中華區（包括中國大陸、香港和臺灣）生產特種化工產品，並早在此之前就在這一地區有了廣泛的業務活動。贏創視大中華區為推動全球經濟發展的驅動力之一，並為實現業務在大中華區持續增長而不斷努力。贏創大中華區現約有 3,000 名員工，2015 年總銷售額超過 13 億歐元。

免責聲明

截至目前，在本新聞稿中提及或任何關係到未來的前瞻性聲明中所做出的預測或期望，可能會包含某些已知或未知的風險及不確定因素。隨著公司經營環境的改變，實際發展結果可能會與預期不盡相同。贏創工業集團及其集團公司不會為此新聞稿中所作的任何預測、期望或聲明承擔更新的義務。