

欧瑞康巴尔查斯凭借智能涂层赢得 2022 年麦格纳供应商创新奖

德国宾根/列支敦士登，巴尔查斯，3 月 22 日——欧瑞康巴尔查斯是薄膜涂层领域的世界领先技术品牌，凭借其智能涂层获得了 2022 年“传动解决方案”类别下的麦格纳供应商创新奖。作为全球领先的一级汽车供应商之一，麦格纳的动力总成部门五次邀请各公司在“供应商创新挑战”中提交他们对未来和可持续动力总成的想法。欧瑞康巴尔查斯凭借其利用薄膜涂层作为传感器实时监测汽车零部件的想法获得了一等奖，这一发展再次突显了欧瑞康技术的创新力量。

2022 年春季，麦格纳动力总成部门邀请潜在的新合作伙伴，如供应商或大学，在四个不同的类别中提交他们的想法，作为动力总成系统的一级供应商，麦格纳面临着新的挑战。麦格纳的提议使各公司有机会在早期阶段参与联合工程流程，促进创新产品的联合开发，成功的实现长期合作。超过 40 个申请人提交了他们的想法，在“传动解决方案”类别中，欧瑞康巴尔查斯以智能涂层的想法获得了第一名。欧瑞康对获得该奖项感到自豪，因为麦格纳是欧瑞康未来发展的重要战略合作伙伴。

智能涂层——可持续移动的实时系统监控

现代汽车配备了大约 100 个微型传感器，可以实时监控各个部件的状态。传感器阵列使用薄膜传感器集成在组件上，通过捕获负载、温度、压力等数据来增加重要价值，并实现对单个组件负载状态的实时测量。来自德国、芬兰和列支敦士登的欧瑞康专家已经合作开发了智能涂层的可行应用。

汽车行业先进表面处理解决方案的高水平创新

“能够从全球最大的汽车供应商之一麦格纳获得这个奖项，对我们来说是一个巨大的荣誉，再次证明了我们在为未来几代汽车开发可持续解决方案方面的极高创新水平。这一创新也开辟了涂层技术的全新应用领域，”汽车服务组件产品经理 Christian Scholz 博士说，他继续说道：“多年来，欧瑞康一直是汽车行业客户的强大合作伙伴。特别是在一个正在经历深刻变革的行业，我们为支持那些有创新想法、帮助他们克服各种挑战的公司感到自豪。”



左: Astrid Gies 博士; 中: Christian Scholz 博士; 右 (左起) : Jukka Kolehmainen, Juha Haikola, Sanna Tervakangas, Esa Haikola

更多信息请联系:

Petra Ammann

Head of Product Marketing Communications

Oerlikon Surface Solutions

T +423 388 7500

petra.ammann@oerlikon.com

www.oerlikon.com/balzers

关于欧瑞康表面处理解决方案事业部

欧瑞康是全球领先的表面处理和增材制造解决方案及服务提供商。欧瑞康表面处理解决方案事业部提供各种市场领先的薄膜、热喷涂和增材制造技术、设备、组件及材料的广泛组合。减少运输排放、最大限度地延长工具 and 组件的使用寿命和性能、提高效率，还有智能材料，无不构成其领先地位的标志。数十年来，本事业部采用开创性技术，以遍布 37 个国家和地区共计 170 多家分支机构的全球网络，为客户提供标准化和量身定制的解决方案。

凭借其技术品牌欧瑞康巴尔查斯、欧瑞康美科和欧瑞康增材制造，欧瑞康表面处理解决方案事业部专注于从性能、功能、设计、可靠性和可持续性方面，提高和优化各种技术和服务。为汽车、航空、工模具、通用工业、奢侈品、医疗、半导体、发电、石油和天然气市场的客户，带来创新以及能够改变行业面貌的优势。

该事业部隶属于公开上市的欧瑞康集团（瑞士证券交易所上市名称：OERL）。该集团总部位于瑞士，拥有 12,000 名员工，2022 年的收入达 29 亿瑞士法郎。

更多信息：www.oerlikon.com/surface-solutions