

Media Release

欧瑞康巴尔查斯推出新的 BALDIA 金刚石涂层系列

巴尔查斯，列支敦士登，2021年5月5日—欧瑞康巴尔查斯，表面解决方案的领导者，推出了其新的 BALDIA 金刚石涂层系列。金刚石具有特殊的性能：由于其无与伦比的硬度，它非常耐磨，具有导热性和化学惰性，使其成为加工高磨蚀性基材的最佳选择。来自 BALDIA 组合的金刚石涂层提高了切削性能，并允许零件以最严格的公差制造，以获得尽可能好的精加工精度。

新的金刚石涂层系列涵盖了所有要求苛刻的加工的应用场景，并分为两种不同的涂层结构。第一种涂层应用于加工高磨料压实和烧结粉末，比如用于石墨模具，以及牙科应用的陶瓷。针对这些应用，BALDIA COMPACT 和 BALDIA COMPACT DC 涂层展现出最好的加工性能。第二种涂层应用于航空航天和汽车工业的纤维增强塑料、堆垛材料和高磨蚀性铝合金加工。针对这些材料，BALDIA NANO 和 BALDIA COMPOSITE DC 是最佳选择。在两个系列名称中，后缀加有“DC”的表示最高的涂层质量，对于工具尺寸和涂层厚度，具有极佳的使用性能和最小的误差。

欧瑞康巴尔查斯刀具事业线负责人沃尔夫冈·卡尔斯(Wolfgang Kalss)表示：“去年收购 D-Coat，让我们有机会通过我们的协同效应，集中我们的专业知识，从而创造最佳解决方案。其最新成果是 BALDIA 涂层系列，这是为应对市场最迫切的特殊需求量身定制的。我们新的 BALDIA 系列使我们的客户能够以更低的成本加工难切削的特殊材料，并增加其刀具的使用寿命。”

欧瑞康巴尔查斯在各地区拥有生产设备的分公司都设有金刚石涂层技术中心。在主要的生产中心：尼德康(卢森堡)、厄克伦茨(德国;之前的 D-Coat)、贝城(美国)、釜山(韩国)，以及很快在亚洲的其他国家，专家可以随时为客户直接提供合适的 BALDIA 涂层建议。

如需了解更多关于 BALDIA 涂层系列信息，请关注：<https://www.oerlikon.com/balzers/baldia/>



BALDIA 是高品质金刚石涂层的下一代产品系列，在加工高要求的特殊材料时，允许零件以最小的误差制造，尽可能以最高的精加工精度，为客户提供附加值。

欲知详情，请联系：

张早春

市场部主管

+86 512 6883 5075

spring.zhang@oerlikon.com

www.oerlikon.com/balzers

关于欧瑞康巴尔查斯

通过先进的表面处理技术，金属和塑料加工行业中所用到的精密部件与工具能够实现其性能和耐用性的显著提升，而欧瑞康巴尔查斯正是提供该先进技术的世界领先供应商之一。以 BALINIT 与 BALIQ 为品牌的超薄特硬涂层可减少摩擦与磨损。以 BALITHERM 品牌为开端，为客户提供了更加广泛的热处理服务范围。而拥有全套典雅色彩的 BALSTONE 涂层，则能够满足客户的装饰性需求。BALIMED 薄膜涂层具有耐磨、生物兼容、抗菌、化学惰性的特点，专门针对医疗领域而开发。借助技术品牌 BALIFOR，公司引进了专为汽车市场定制解决方案而使用的科技，同时 ePD 为塑料材质零件的金属化赋予了逼真的铬外观效果。

全世界范围内，超过 1100 部涂层设备在欧瑞康巴尔查斯及其客户的工厂中运行。巴尔查斯的设备工程与装配总部设在列支敦士登公国、朗根塔尔（瑞士）以及贝尔吉施-格拉德巴赫市（德国）。欧瑞康巴尔查斯蓬勃发展的运营网由 110 多个涂层中心组成，覆盖欧洲、美洲和亚洲的 36 个国家。欧瑞康巴尔查斯——连同欧瑞康美科以及欧瑞康增材制造——共同组成总部位于瑞士的欧瑞康集团（在瑞士证券交易所的上市名称：OERL）表面处理事业板块。