

使用欧瑞康巴尔查斯的新型 **BALIQ ANTOS** 涂层在攻丝中实现高工艺可靠性

巴尔查斯，列支敦士登，2022 年 8 月 30 日——欧瑞康巴尔查斯是世界领先的提供高质量表面解决方案的技术品牌。欧瑞康巴尔查斯推出了用于工业丝锥的新型 **BALIQ ANTOS** 涂层，得益于均匀的磨合技术，大大提高了产量，客户将受益于高工艺可靠性和更长的刀具使用寿命。

攻丝通常是漫长生产过程的最后阶段。在制造昂贵的高质量部件时，质量较差的螺纹或损坏的丝锥会中断生产，甚至导致部件报废。

自推出以来，欧瑞康巴尔查斯开发的 **S3p** 技术以 **BALIQ** 品牌推出了一系列创新涂层。专为不锈钢攻丝而开发的新型 **BALIQ ANTOS** 涂层是传统 **TiN** 或 **TiCN** 涂层的高性能替代品。经测试，其表面可以清楚地展示出典型的 **BALIQ** 特性：极其坚硬、光滑且无缺陷。这些特性对于攻丝至关重要，以提供更长的刀具使用寿命和更高的工艺可靠性。

BALIQ ANTOS 具有多层结构：**AlCrN** 基层确保了极高的耐磨性，而 **WC/C** 面漆使涂层具有非常致密和光滑的表面。这种涂层具有低摩擦系数，可确保均匀温和地进入导向孔，而不会出现高扭矩峰值。这些因素在钢的可靠加工中起着关键作用，尤其是不锈钢。

您可以在下方网站上页面上找到更多关于 **BALIQ ANTOS** 的信息：

<https://www.oerlikon.com/balzers/baliq-antos>



图源: 欧瑞康巴尔查斯

BALIQ ANTOS 是一种极其坚硬、光滑且无缺陷的涂层。可以延长刀具使用寿命和提高工艺可靠性，这些特性在攻丝中是必需的。



图源: AdobeStock

经过漫长的生产过程，最后阶段需要可靠。测试表明，BALIQ ANTOS 在不锈钢攻丝中提供均匀的磨合性能，没有扭矩峰值。

更多信息请联系：

Petra Ammann
Head of Communications, Oerlikon Balzers
T +423 388 7500
petra.ammann@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers

关于欧瑞康

欧瑞康（在瑞士证券交易所的上市名称：OERL）是表面处理工程、聚合物加工和增材制造领域的全球创新佼佼者。集团的解决方案和全方位的服务，结合其先进的材料，可以为客户最大化改善他们在关键行业的产品及制造工艺的性能、功能、设计和可持续性。几十年如一日，欧瑞康在每一项工作都投入了敬业热情，始终致力于开创新河技术的研发，助力客户实现目标，协同构造一个可持续发展的世界。集团的总部设在瑞士的普费菲孔市，其业务分别在两个事业部中运作：表面处理事业部和化学纤维事业部。欧瑞康在全球 38 个国家的 207 个区位拥有超过 11,800 名员工。2021 年，欧瑞康创造了 26 亿瑞士法郎的销售额，并在研发上投入了 1.05 亿瑞士法郎。

关于巴尔查斯技术品牌

欧瑞康巴尔查斯因其领先的表面处理技术而享誉全球，该技术显着提高了精密部件以及金属和塑料加工行业工具的性能和耐用性。以 BALINIT 和 BALIQ 为品牌的超薄特硬涂层可减少摩擦和磨损；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、生物相容、抗菌和化学惰性，专为医疗应用而开发；在 BALIFOR 产品系列中，欧瑞康巴尔查斯引入了为汽车市场提供量身定制解决方案的技术，而 ePD 允许对具有镀铬外观的塑料部件进行金属化处理。

在全球范围内，欧瑞康工厂及其客户有 1,300 多个薄膜涂层系统在运行。欧瑞康巴尔查斯涂层系统的设备工程和组装在列支敦士登、朗根塔尔（瑞士）和贝尔吉施-格拉德巴赫（德国）进行加工。欧瑞康在欧洲、美洲和亚洲的 35 个国家运营着一个由 110 多个薄膜涂层中心组成的动态增长网络。欧瑞康巴尔查斯与欧瑞康美科和欧瑞康增材制造——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）表面处理事业部。