



EKatex®  
耐磨涂层

EKatex® 是用于气流纺和环锭纺纺织业的耐磨涂层。



带EKatex® 耐磨涂层的精梳片

纺织工业有着使用耐磨涂层的悠久传统，这已经成为一个行业特征。提高和规范纱布质量对于纺纱部门来说意义重大。ESK 的机械师和工程师是气流纺和环锭纺纺织业诚挚的合作伙伴，他们针对客户的需求提供独一无二的解决方案。

## 特性

- 质地均匀
- 涂料厚度尺寸精确
- 保持基材轮廓
- 涂层的再现性能
- 批次追踪
- 极短的交货时间
- 可靠性

ESK 不使用会对人体健康有危害的含铬工艺。而选择经过反复试验的二元合金以及结合物质作为其替代物，可以提供相同甚至更优的摩擦性能。

## 专业涂料的竞争优势：

ESK 采用 EKatex® 无电镀镍分散体和无机硬颗粒或有机物质的组合体对零件或者精梳片进行完整涂覆或部分涂覆。由于 ESK 在微量制造、分级和分类方面经验丰富，因此针对特定应用选择组合体成为 ESK 的核心优势之一。特定性能可连续监控，其工艺已获认定。

## 用于加工研磨纱的新型摩擦体系

研磨纱加工量的增长给现有的摩擦体系提出了新的要求。ESK 通过改进具体应用的摩擦系统来为客户提供技术支持。在这方面，我们结合了 ESK 开发部门、经验丰富的合作伙伴和装备齐全的中心实验室等多方面的优势。

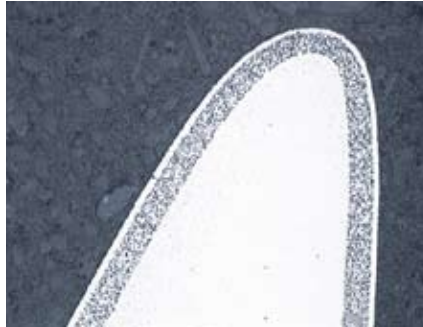


## “气流纺”涂覆产品系列

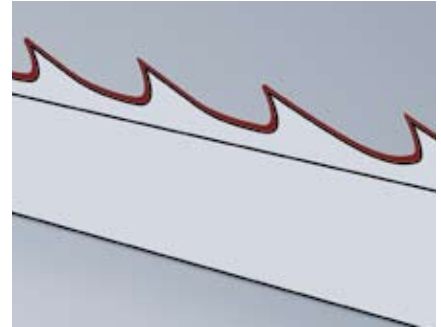
精梳片, 分梳辊, 纺杯, 转子轴



带有纺杯的转子轴(左)和分梳辊(右)



涂有EKatex®耐磨涂层的片齿横截面



EKatex®涂覆的精梳片示意图(红色标记)——微米级

## “环锭纺”涂覆产品系列

纺纱钢领, 钢丝圈



不同大小和样式的钢丝圈



带钢丝圈的纺纱钢领



环锭纺原理示意图

## EKatex® 无电镀镍分散体涂层



EKatex®涂层的SEM图像——无电镀镍金刚石型分布(2 μm)



EKatex®涂层的横截面——无电镀镍金刚石型分布(2 μm)

本文数据基于当前我们所知的范畴, 但并不免除用户在收到后立刻仔细核对所有来源数据的义务。在技术进步或新发展的范围内, 我们保留变更产品参数的权利。本文建议应当通过小试进行验证, 因为工艺条件仍有不可控之处, 特别是采用其他公司原料的地方。本文建议并不免除用户调查对第三方权利侵害之可能性, 以及在必要时澄清此可能性的义务。使用建议不构成对该产品在某具体用途上的适当性或适合性的明示或暗示的担保。

管理系统经DIN EN ISO 9001 和 DIN EN ISO 14001 认证。  
EKatex® 是 ESK 陶瓷公司的注册商标。

ESK Ceramics GmbH & Co. KG  
Max-Schaidhauf-Str. 25  
87437 Kempten, Germany/德国  
网址 www.esk.com, 邮件 info@esk.com

a ceradyne company