

媒体发布

ePD 又向前迈了一步：Nanogate SE 和欧瑞康巴尔查斯合作

2018 年 2 月 28 日于列支敦士顿，巴尔查斯 – 去年在 Nanogate SE 投入使用首台欧瑞康巴尔查斯 INUBIA I6 涂层系统后，两家公司已同意共同合作，旨在进一步建立欧瑞康巴尔查斯的 ePD 技术并开发新的应用。作为第一家全球客户，Nanogate SE 将为 N-Metals 设计技术平台使用环保且极具创新性的 ePD 涂层，为工业领域提供金属化塑料部件。

具有光亮金属表面的高品质零部件，例如用于汽车内外饰应用或者消费电子领域的零部件，目前需求量很大，并且增加了终端产品的功能性和价值。欧瑞康巴尔查斯开发的 ePD 技术（ePD：设计部件的嵌入式 PVD, PVD: 物理气象沉积）是一种创新的涂层方法，应用于需要在塑料部件上实现高质量金属表面的领域。更重要的是，它是对会产生铬(VI)的电镀工艺的环保替代。

在战略性地投资购买欧瑞康巴尔查斯的 INUBIA 涂层系统后，Nanogate SE 现在在其位于德国纽可辛的生产基地运营着一家客户工厂，正准备量产。

与传统的制造工艺相比，ePD 技术不仅为塑料部件提供吸引人的、多彩的亮面和亚光面外观 – 它还改善了功能性，比如透光性和无线电穿透性。因此，在众多领域都超出了行业和消费者的最高功能和设计需求。ePD 涂层工艺涉及到金属 PVD 薄膜涂层和 UV 面漆技术的组合，高度自动化的 INUBIA I 允许在工业规模上进行 ePD 涂层，实现了极短的生产周期，创造了非常经济的生产条件。

欧瑞康巴尔查斯和 Nanogate SE 的合作旨在为两家公司开拓新的应用领域，并在纽克辛使用 INUBIA I6 涂层设备开发和工业化更多的创新涂层解决方案。通过结合两家公司的专业知识，共同完成客户产品，为进一步的量产做准备。

更多关于欧瑞康巴尔查斯的 ePD 技术信息，请访问
www.oerlikon.com/balzers/epd.



欧瑞康巴尔查斯和 Nanogate 将使用 INUBIA I6 设备联合开发和工业化创新的涂层系统