

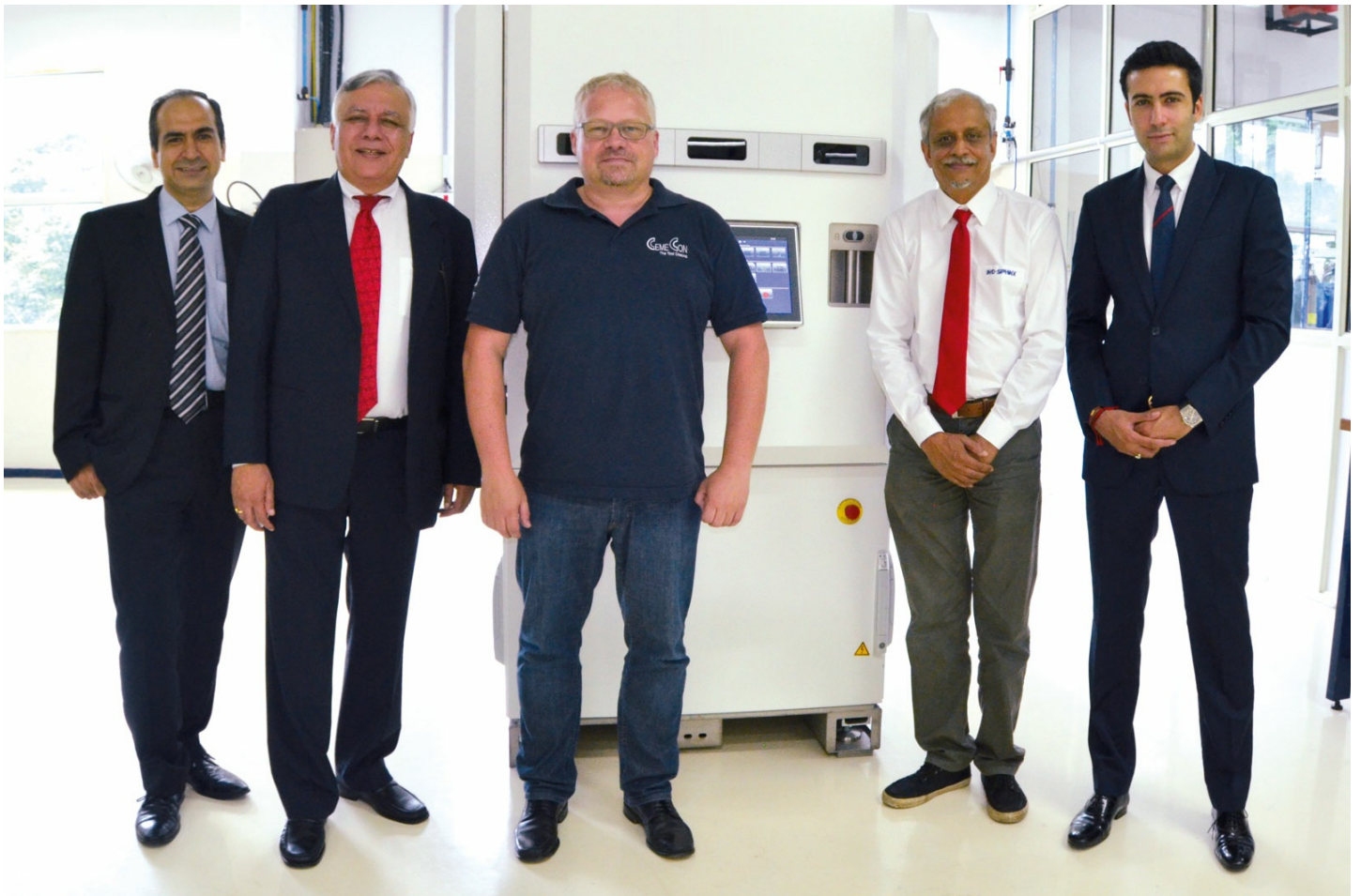
## 令人难以置信的印度：CemeCon 金刚石涂层设备在印度勇当先锋

IND-SPHINX Precision Ltd. 是一家位于喜马拉雅山脚下的高精度切削刀具制造商，其产品被广泛应用于印刷电路板制造、半导体技术、航空、医疗技术和微型加工等领域。为了在一个正在大踏步迈进技术大国行列的国家里巩固和扩大其市场地位，需要丰富的制造专业知识。因此，这家公司不断投资于最新的技术，并已经将完整的金刚石涂层生产线集成到其制造过程中。



“在来料加工涂层领域，我们已经和 CemeCon 合作了十多年。在五年前，我们决定在自己公司建立涂层能力中心，自此我们的刀具在 CC800®/9 ML 上被成功涂覆上了光滑的超级涂层”，IND-SPHINX 公司涂层经理 Neeraj Beriwal 如是说道。

为了向客户提供最新一代的精确定制的涂层，IND-SPHINX 作为印度的先锋和第一家刀具制造商投资建设了一家 CC800®/9 CVD 金刚石涂层工厂，包括整个外围设备。通过该设备，极度光滑和特别高附着力的纳米晶体和晶体层以多层金刚石的形式完全自动地进行涂覆。凭借先进且成熟的技术，即使是复杂的三维刀具也能获得特别均匀的涂层厚度分布和极小的公差。尽管其外形尺寸紧凑，但 CemeCon 涂层设备在市场上的所有系统中拥有最大的涂覆能力。



## 充分利用设备的所有可能性

成功实施交钥匙整合的关键在于培训。 Neeraj Beriwal 说道：“凭借良好的培训，我们在最短的时间内掌握了该设备和相关的工艺。我们对 CemeCon 团队的支持感到非常满意——不论是早在安装 CC800®/9 ML 的过程中，还是现在！”

对此，涂层专家的帮助远远超出了对功能进行简单解释的范畴：CemeCon 团队为我们提供建议和帮助，以便我们可以充分利用设备的所有可能性，且可以为我们的刀具开发全新的定制解决方案。此外，我们还专注于迷你和微型领域的高精度刀具，例如 PCB 刀具或用于医疗技术和电子行业的刀具”，IND-SPHINX 公司总经理 Sunil Taneja 说道。“同时，我们还为其他应用生产许多不同几何形状的刀具。”

## 增强 CFK 和有色金属方面的专业能力

在不断增长的印度市场中，久经考验的金刚石涂层技术让 IND-SPHINX 加工 CFK 和其他航空材料的专业能力明显增强。IND-SPHINX 首席执行官 Raghavan Mukund 说道：“新型的涂层设备使得我们可以为客户提供成套解决方案，且可以更迅速地交货。”

## IND-SPHINX Precision Ltd.

IND-SPHINX Precision Ltd. 于 1987 年和瑞士的 SPHINX WERKE Müller A.G. 合作成立。这家位于喜马拉雅山脚下帕尔瓦诺奥的印度公司是所有类型的 PCB 和 AXIS 刀具的专家，年产刀具超过 1200 万件。为了满足例如航

空和航天、医疗技术和电路板制造等行业的高质量要求，IND-SPHINX 使用瑞士的精密机床、精确的日本、瑞士和德国测量仪器以及高品质的欧洲技术。该刀具制造商已通过 ISO 9001:2008 和 ISO2003:13485 的认证。

[www.indsphinx.com](http://www.indsphinx.com)

航空

交钥匙

CFK

PCB 刀具

医疗技术

微型刀具

微几何

涂层设备

专有技术转让

培训

3C 电子产品

印度

IND-SPHINX PRECISION