

## Accusharp 的 HiPIMS 涂层系统：更好的性能和新的切削解决方案



2021年11月Accusharp安装了 CemeCon 的 CC800® HiPIMS 后，现在可以显著提高其工具的性能，并将开拓新的市场。

印度的机械加工行业也在稳步增长，高性能精密工具需求旺盛。Accusharp 是印度领先的工具制造商之一。为了巩固和扩大其市场地位，这家来自浦那的公司依靠高超的制造技术和现代科技，特别是2021年11月安装了 CemeCon 的 CC800® HiPIMS 后，Accusharp 现在可以显著提高其工具的性能，并开拓新的市场。

Accusharp Cutting Tools Pvt. Ltd. 位于印度浦那，为汽车、工程、纺织、能源和钢铁等众多行业开发和制造高速钢和硬质合金特种切削工具。该公司是印度西部最大的切削工具制造商之一。最高质量是 Accusharp 的终极目标。因此，公司购买了最新的刀具磨床和配套的光学测量技术。不仅如此，接下来 Accusharp 投资了一家交钥匙内部涂层工厂。这使得 Accusharp 能够实现内部规划和完善切削工具生产的整个流程链，突出了 Accusharp 在刀具生产领域里创新领导者的地位。

### 为印度和世界提供高端技术

过去，Accusharp 的精密工具由不同的合作伙伴进行涂层。遗憾的是，这些工具的使用寿命和生产效率往往各不相同。专家们对此无法接受。因此，Accusharp 决定投资建立自己的涂层生产线，自己掌握质量控制。



„CemeCon 在印度次大陆已有近 15 年的历史。我们的客户对 CemeCon 印度公司提供的高质量涂层和服务赞不绝口。从每周 7 天每天 24 小时的服务热线到自己的备件仓库，这里有您想要的一切--最重要的是，这里始终有一位称职的联系人。“

印度 CemeCon 公司总经理 Manish Adwani

这是 Accusharp 通过交钥匙工程深化合作关系的最佳先决条件。因此，Accusharp 决定投资一台 CC800<sup>®</sup> HiPIMS 用于自己的涂层生产。

至此，该公司现已成为印度为数不多的能够提供这种高端技术的工具制造商之一。"长期以来，Accusharp 一直是印度机床工具行业的主要推动者之一。我司作为一家具有全球商业文化的印度制造商而广为人知。这使我司成为当地公司和跨国公司对高性能切削工具的首选。通过投资 HiPIMS 技术和推出基于 HiPIMS 的涂层，以实现进一步巩固市场地位的目标。我们的客户希望我们为他们提供世界一流的解决方案。这使我们在这条道路上又迈出的一大步，"Accusharp Cutting Tools Pvt.

## HiPIMS 涂层大大提高了性能

FerroCon<sup>®</sup> 为所有类型的碳钢提供令人信服的解决方案。对于不锈钢材料和硬质加工，新型 HiPIMS 涂层材料 SteelCon<sup>®</sup> 正在成为涂层领域的新星。"我们在加工不同材料时对 HiPIMS 涂层进行了各种应用测试。结果令人信服：在所有情况下，刀具寿命都有显著提高，根据不同的应用提高了 50% 到 80%。特别是对于难以加工的硬质材料，HiPIMS 技术在精度方面为我们带来了决定性的优势，"Ilyas Shaikh 热情

地说。



Accusharp 对 HiPIMS 涂层系统的简单操作非常满意。

说服 Accusharp 的不仅仅是技术优势，还有在全球不利的环境下2021年11月安装的 HiPIMS 涂层生产线交钥匙工程出色的运行方式。为了竭尽所能为 Accusharp 提供支持，CemeCon 的专家们采用了全方位

的解决方案--通过在线诊断和视频交流、电话以及亲临现场。Manish Adwani 是最重要的一环，他在印度近 15 年的经验和来自德国维尔塞伦的集体智慧能力完美地结合在一起。"我们对 CemeCon 的服务非常满意。Manish Adwani 总能尽快为我们解决与涂层技术有关的所有问题。我们觉得在他那里得到了很好的服务。Accusharp Cutting Tools Pvt. Ltd. 的总监 Ayaz Shaikh 说："我们的销售和应用团队期待着借助这项新的 HiPIMS 涂层技术获得更好的市场份额。"

Accusharp Cutting Tools Pvt. Ltd. 的生产经理 Sandip Patil 和 Vikash Yada 对此表示赞同："我们对涂层设备的操作简便性以及来自德国的 Wadim Anselm 先生和 CemeCon 团队提供的培训感到非常满意"。



使用 HiPIMS 涂层后，Accusharp 能够将精密工具的使用寿命延长 50% 至 80%，具体取决于应用情况。

## 应对未来挑战

Ilyas Shaikh 确信，HiPIMS 技术将为 Accusharp 带来面向未来的先机，并将开拓新的市场："在使工具机床更经济、更高效的解决方案方面，Accusharp 始终处于领先地位。得益于 HiPIMS 涂层技术，我们不仅可以改进现有产品，在新刀具和重磨刀具上获得始终如一的良好效果和可重复性，而且还可以针对未来的挑战开发创新的切削解决方案。微加工就是一个很好的例子，它正变得越来越重要。有了 HiPIMS，我们就能提供与之相匹配的优质涂层，这在行业中是不可或缺的"。