

完美匹配的优质涂层



让我们在融合中接受考验！

告诉我们您的要求！只需轻点鼠标，即刻连线涂层专家：<https://www.cemecon.de/cn-cn/contact>

CEMECON“融合工程”带来竞争优势

医疗技术、电动汽车、电子产品——这些市场高科技宠儿进行的精密加工令人望而生畏。CemeCon专家一直密切关注且非常了解这些炙手可热的加工市场，了解精密切削刀具制造商面临的挑战以及如何应对这些挑战。“只有精确匹配的涂层理念才能提供竞争优势！涂层未来的方向正在从作为商品的标准化涂层转向响应市场不同需求的个性化涂层。”负责设备销售的JürgenBalzereit极为肯定地说。

35年来，CemeCon作为涂层技术的开发者、涂层设备供应商以及涂层服务的提供者，在全球市场上一直是金刚石涂层和HiPIMS涂层技术的领导者，雄踞精密刀具涂层头把交椅。每天，在世界上最大的涂层中心Würselen为多达80,000个精密刀具提供涂层服务。CemeCon丰富的涂层经验确保了每个刀具都能得到最佳处理。实践激发理论，理论强化实践。



在融合工程中，个性化优质涂层精确地适应要求。创造了基材、几何形状和涂层的完美统一。

Jürgen Balzereit：“经常有工具制造商联系我们，希望能够利用我们的专业知识来帮助他们在市场上推出特色刀具，或将自己的产品与竞争对手区别开来。也有一些用户由于其刀具加工未达到预期效果或最佳方式，希望我们能提供方案，以使刀具更好地适用于应用环境。我们喜欢这样的挑战！要求越具体、越高，越能体现出CemeCon公司提供的、世界上最好的涂层的价值。”专家们通过一次又一次的联合攻关无数次地证明了这一点。在那里，双方专家密切合作，将优质涂层与刀具要求精确匹配，让涂层与刀具基材、几何形状完美融合，从而为不同的应用形成最佳加工解决方案—非常适合于新型刀具的几何形状、或有特殊、苛刻要求的刀具以及各种特殊加工应用的要求。

但这如何运作？首先，涂层专家分析以前的加工结果、刀具和要加工的材料—换句话说，分析制造商可以提供给他们的一切。专家对应用了解的越多，就能越好地“配置”涂层，越能更综合、全面地调整众多变量：涂层材料、涂层厚度、公差、预处理、精加工等等。在融合过程中，对工艺步骤进行合理组合并单独调整适应参数。“通常，可以提供几种变量方案。这就是为什么要生产多种样品—测试性生产。在这里，精密刀具将匹配一种或几种推荐的优质涂层。然后对不同的设计进行测试以获得最佳结果。最终目标是获得与工具和应用完美匹配的特定涂层规范，”Jürgen Balzereit说。

CemeCon专家不断改进参数组合，直至获得满意的结果，并保存最终成功工作记录及各项参数。根据杆刀和刀片各自的涂层批次精确记录个性化涂层生产过程，确保客户在全球所有CemeCon涂层中心随时获得指定涂层相同、完美的结果。

[涂层方案](#)

[涂层规范](#)

[Substrate](#)

[Coating service](#)

[development process of the tool](#)

[coating construction](#)

Premium Coating

Engineering

Premium tools