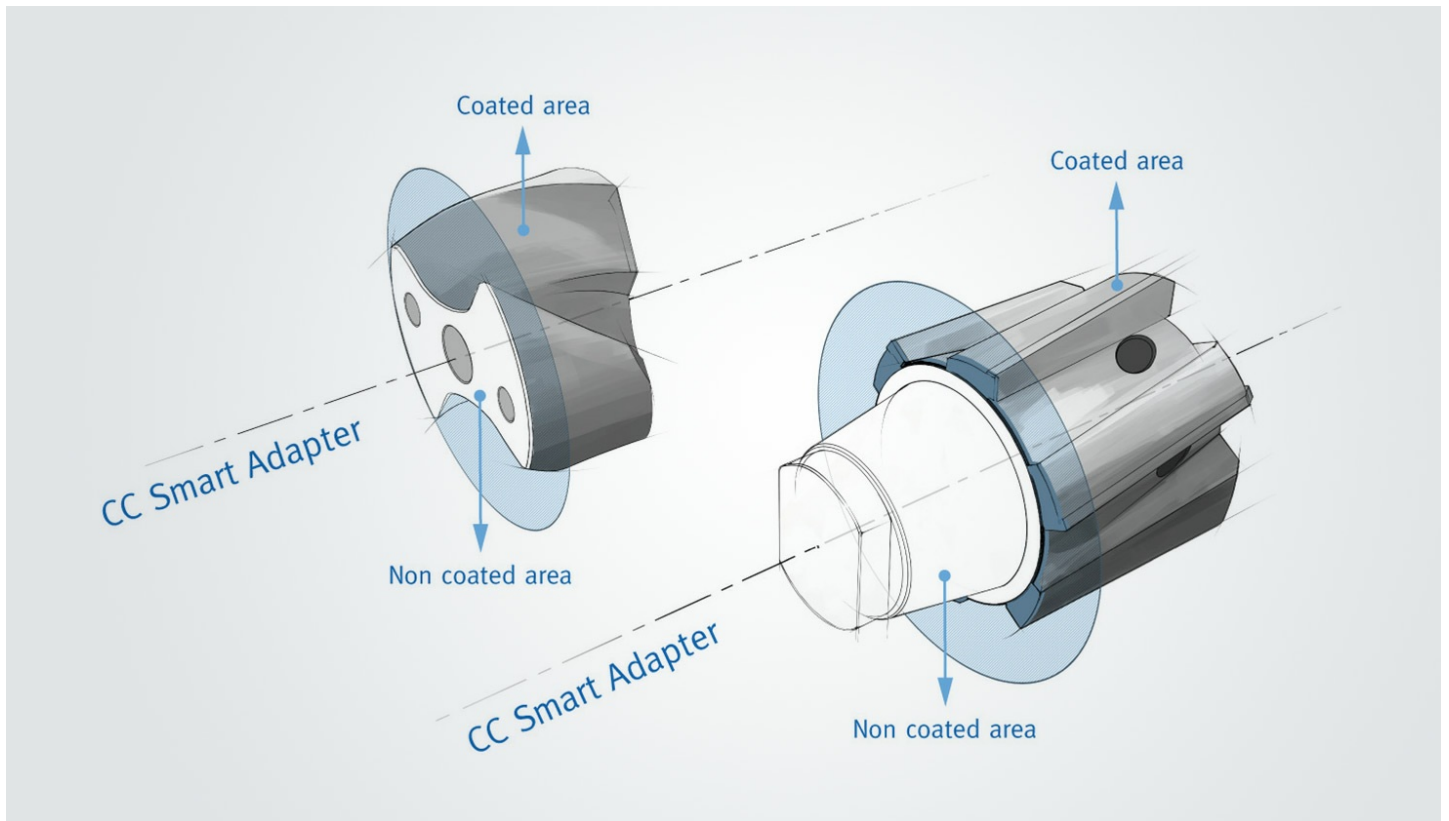


## HiPIMS—可更换刀头守护者



智能匹配方案实现所有接口类型的最大重复精度

## 高性能优质涂层护航可换头刀具

可更换刀头加工系统已经成为替代传统杆刀越来越流行的方案。基于将基础框架保留在主轴中，仅更换切削刀头的做法，该方案不仅具有高重复精度，还能大幅缩短加工周期。此外，用户还可以通过使用高性能HiPIMS涂层来进一步提高生产率。CemeCon公司提供的智能匹配方案在适用于所有类型接口的基础上，实现了最大重复精度。

有远见地进行资源使用非常重要—在硬质合金日益成为稀缺商品的今天更是如此！作为一种必然结果，越来越多的刀具制造商依靠采用可更换刀头系统来尽可能降低稀缺材料的使用。“在加工过程中，这些可更换的刀头必须能够承受与刀杆同样高的负荷。为此，基于HiPIMS涂层材料的FerroCon®、InoxaCon®和AluCon®涂层解决方案成为提高刀具性能的首选。由于它们突出的良好性能，不仅帮助刀具进一步提高了切削速度，而且还显著改善了加工表面质量，使得可更换刀头系统更加经济”，CemeCon刀具产品部经理Manfred Weigand说。

然而，由于大量不同适配系统的存在，如何对刀头进行涂层成为摆在刀具制造商面前的一道难题。CemeCon为此专门研发了智能化解决方案：“通过采用一种特殊的适配系统，达到了既适用于制造商的个性化接口，又具有足够通用性的高效涂层工艺。由于该系统能够明确区分涂层范围，因此能够对不能涂层的可更换刀头适配器进行可靠的涂层防护。该解决方案成功地保证了高水平工艺的可靠性，确保了客户始终能够获得具有相同涂层特性和相同涂层质量的刀具。它的成功已经被数千个可更换刀头涂层所证明”，Manfred Weigand解释道。

FerroCon®

InoxaCon®

AluCon®

来料加工涂层

涂层开发

涂层中心

过程可靠性

智能适配器

换头系统