

CEMECON——全球质量同步进行时



磨损模式分析有助于调整涂层 - 以获得最佳结果。

定制涂层带来了决定性的优势

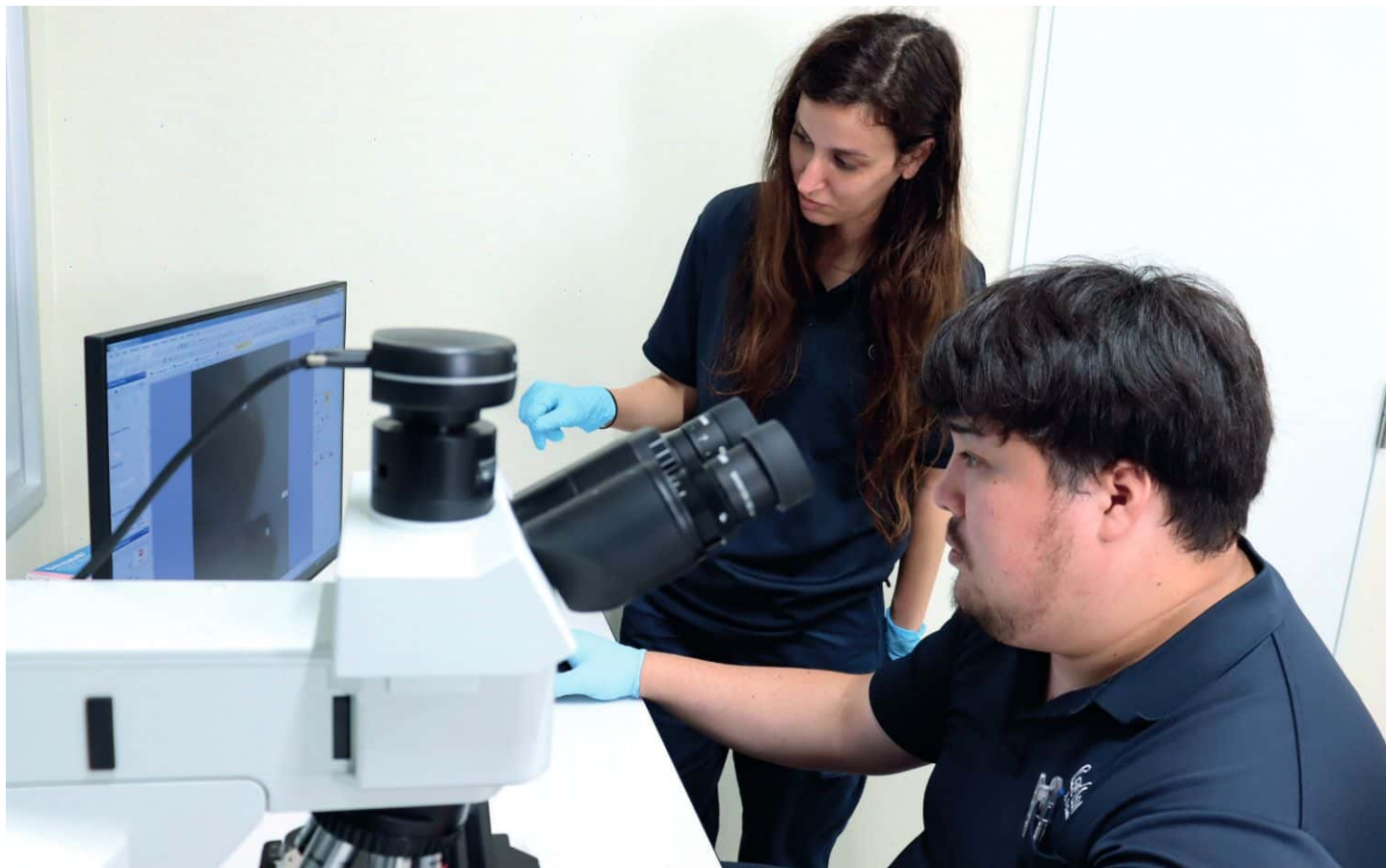
来到日本名古屋CemeCon涂层中心的工具制造商需要经常在竞争激烈的市场上寻找解决方案，通过为精密工具提供优质涂层来增加利润。无论是金刚石涂层还是HiPIMS涂层，CemeCon都是这两种技术的领导者。

“特别是对于中小型刀具制造商来说，与大公司竞争的最大困难在于技术的竞争。较小的工具制造商必须很好地管理成本以维持业务，并且通常不得不以牺牲开发为代价。从长远来看，这可能会严重危及未来的盈利能力，”日本CemeCon总经理AlexanderMarxer说。“凭借CemeCon优质涂层技术，我们使中小刀具制造商也能够获得同样的竞争优势。”

涂层解决方案

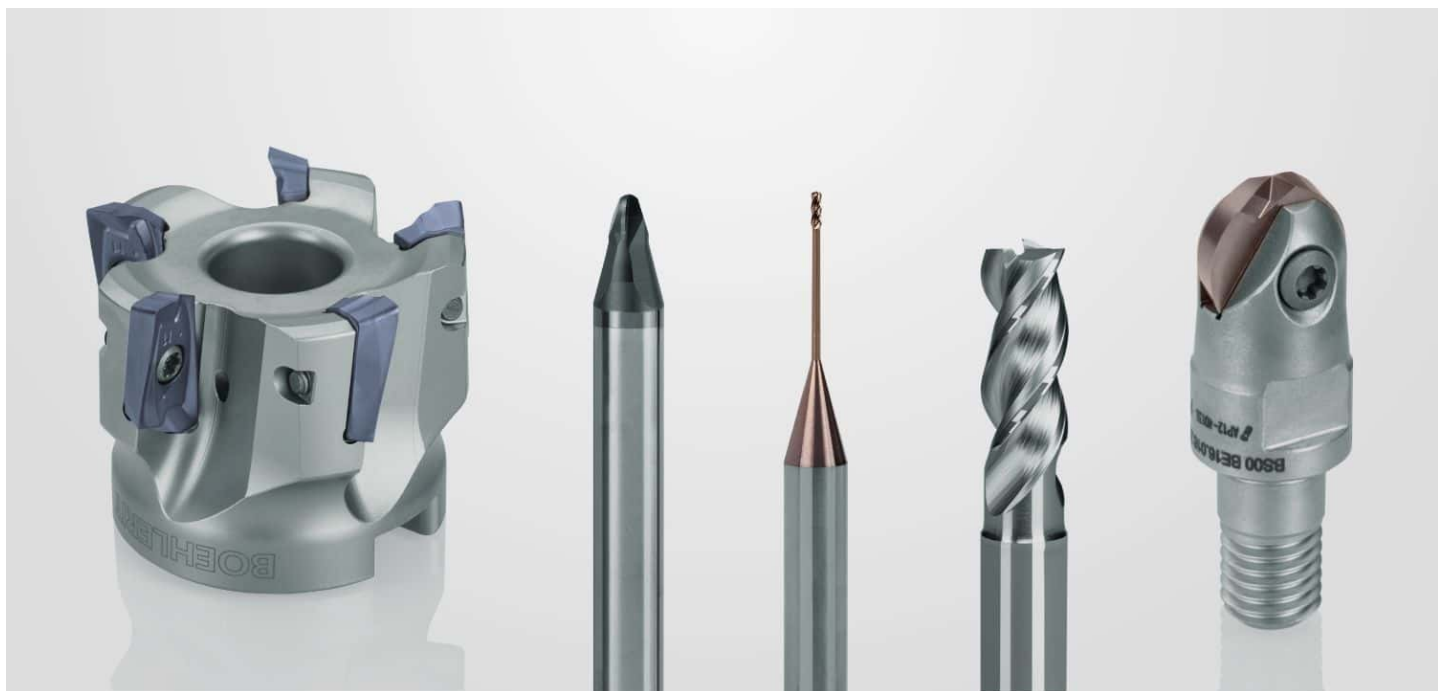
工具制造商是工具方面的专家，CemeCon是涂层方面的技术领导者，二者的专业知识融合在一起，开辟中小企业切削工具的竞争之路。“通常，当某种类型的工具不能产生所需的结果时，工具制造商会求

助于我们。开始，我们会详细分析工具并给出涂层建议。然后我们就开始真正的合作，”AlexanderMarxer描述了与工具制造商密切合作的典型开始：



对于特殊应用或新几何形状，CemeCon与工具制造商合作开发为应用量身定制的个性化涂层解决方案。

一旦首批刀具获得推荐涂层后，就会进入加工测试阶段。CemeCon与刀具制造商密切合作，详细分析刀具磨损模式并获得结果，以进一步优化涂层，对多个变量进行调整优化：涂层厚度、涂层材料以及预处理或后处理工艺等。“在实现工具和涂层的完美结合之前，可能需要一到两个循环。但通过这种循环方式，我们可以确保为客户提供最好的结果，”Alexander Marxer高兴地说。



客户定制涂层

对于特殊应用或新颖几何形状的工具，工具制造商还经常需要寻找超越参数匹配的个性化涂层解决方案。CemeCon成为工具制造商最合适的合作伙伴。与专家一起，为应用量身定制完美涂层，直至最小细节也无懈可击。

在名古屋的涂层中心——以及世界各地的所有其他CemeCon涂层中心——热烈欢迎客户体验独特的HiPIMS和金刚石技术。

[CVD 金刚石](#)

[Japan](#)

[Engineering](#)

[Precision](#)

[Premium solutions](#)

[Custom coatings](#)