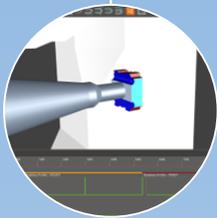
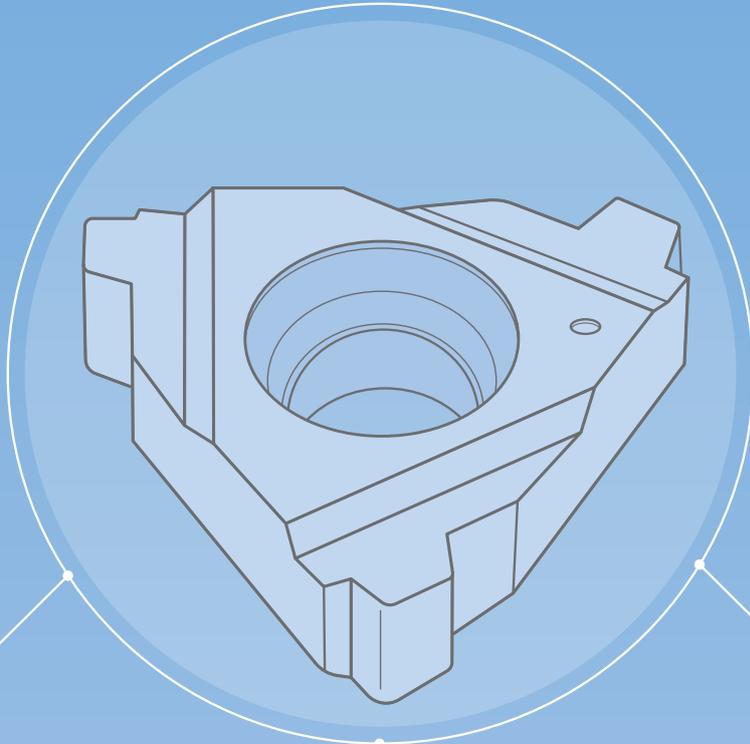




INSERTSPRO

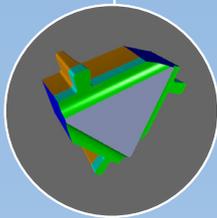
突破限制, 赋能刀片制造



先进仿真设计
软件



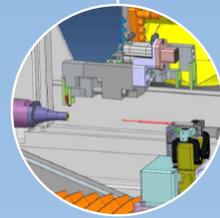
首次合格的生
产



夹持、找正与补偿的全
方位灵活性, 支持多刃
口加工



经济高效的制
造



采用优化磨削工
艺, 实现高品质刀
片集成化生产



快速设置, 精
密磨削

INSERTSPRO

INSERTSPRO作为ANCA专为刀片磨削打造的解决方案,是一款高度灵活的高精度软件解决方案,为切削工具制造商提供通用刀片磨削方案——融合先进仿真、自动化与优化策略,实现无与伦比的质量、效率和盈利能力——尽在一套用户友好软件包中。

精度与盈利能力

集成于单一解决方案

通过更快的设置、优化的磨削策略和最少人为干预,降低成本、提高效率并提升生产力。

InsertsPRO助力制造商以更少投入实现更多产——通过单一精简解决方案最大化产量与盈利能力。

无与伦比的灵活性

通过自动化工作流程和全流程控制轻松生产特殊刀片。

InsertsPRO支持所有刀片类型并实现快速换刀,是追求多功能性、高速加工和缩短调试时间制造商的理想选择。

面向未来的生产

依托工业4.0就绪软件、先进仿真技术及功能丰富的自动化系统保持行业领先。InsertsPRO确保首件合格生产,通过智能磨削降低成本,并随生产需求持续进化。

用户友好且通用

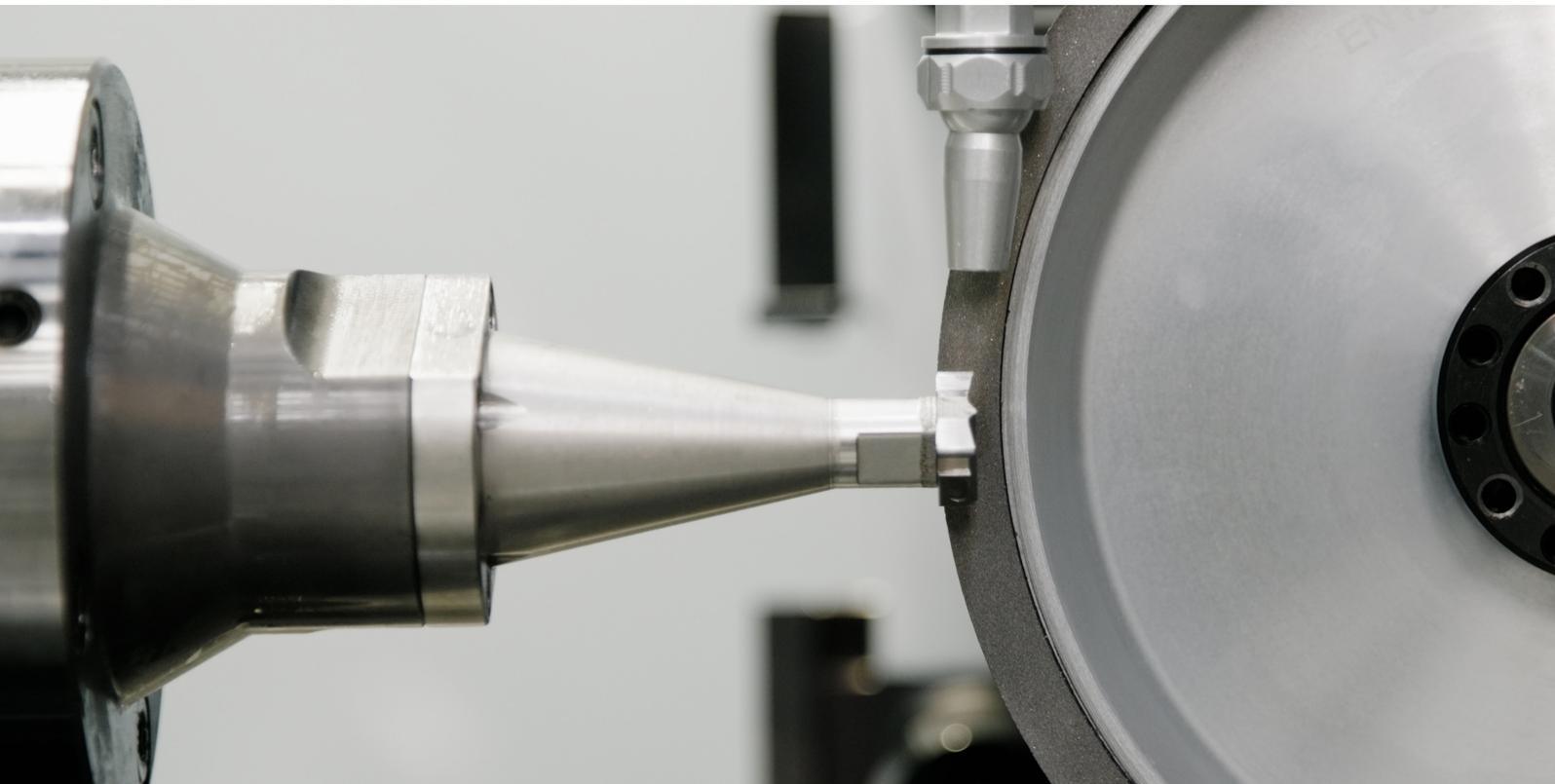
解决方案

完整直观的平台可无缝集成现有流程。支持所有刀片几何形状、配备可视化工具及灵活夹持找正功能,InsertsPRO简化各类复杂磨削应用。

精密工程打造

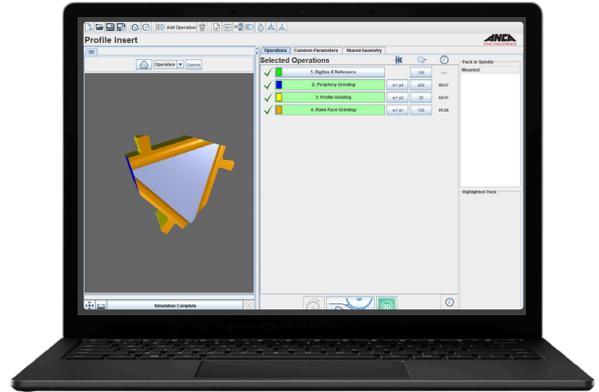
卓越品质

专为追求卓越的制造商打造,InsertsPRO提供卓越的刀具性能和始终如一的高品质成果。从螺纹刀具到定制刀片,在每个步骤都通过软件精度实现优质成果。



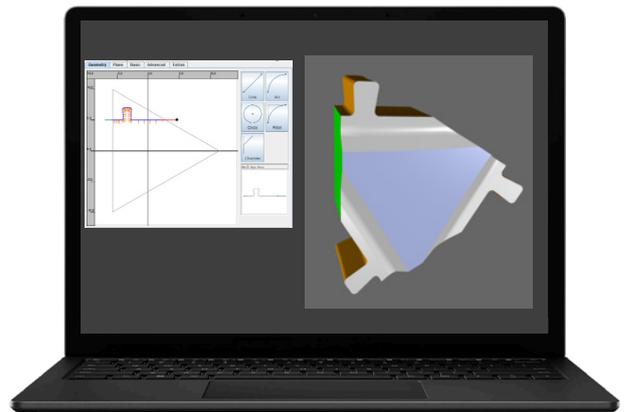
成品刀片仿真

- 生产前虚拟验证磨削工艺。
- 模拟成品刀片以检查刀片几何形状、砂轮设置、刀具路径和公差——确保精度、表面质量和碰撞。
- 最大限度缩短调试时间,减少浪费,避免代价高昂的错误。



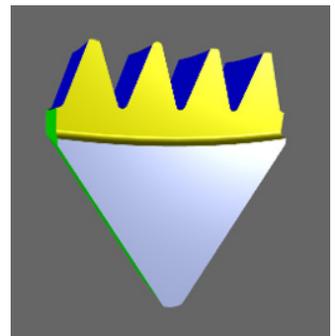
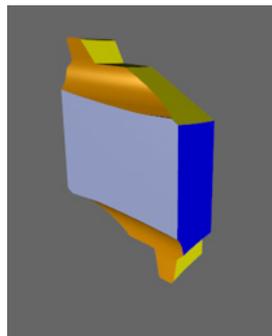
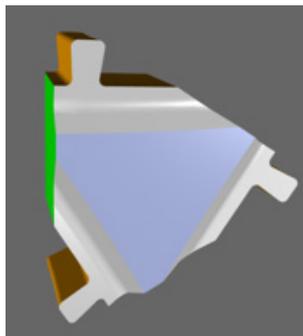
轮廓定义

- 凭借完全的设计灵活性,可通过直观的轮廓编辑器定义轮廓,或通过DXF文件导入。
- 通过创建形状的布置图确保正确对齐和形状匹配。
- 修剪功能可对轮廓进行精细调整,灵活的进刀和出刀选项确保磨削过程中的平滑过渡。



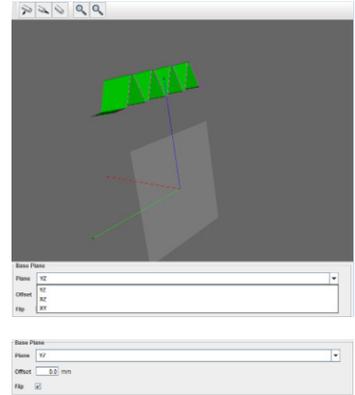
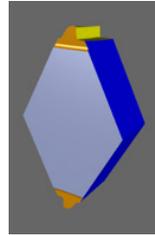
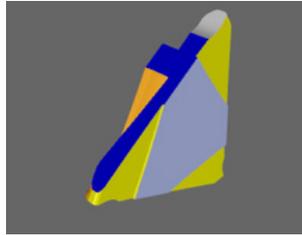
多重切削刃

- 设计具有多个切削刃的复杂刀片。
- 精确控制每条刃口的几何形状和位置,提升刀具性能及特定应用功能。



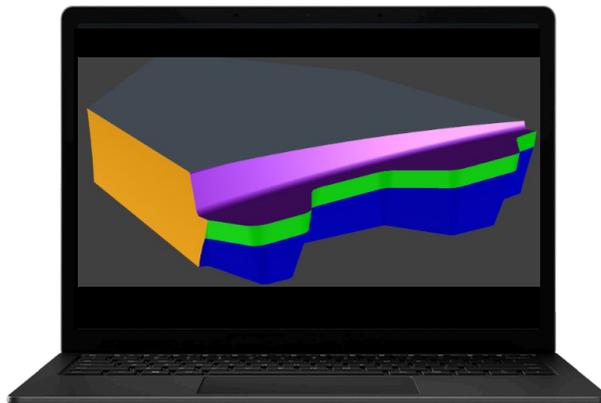
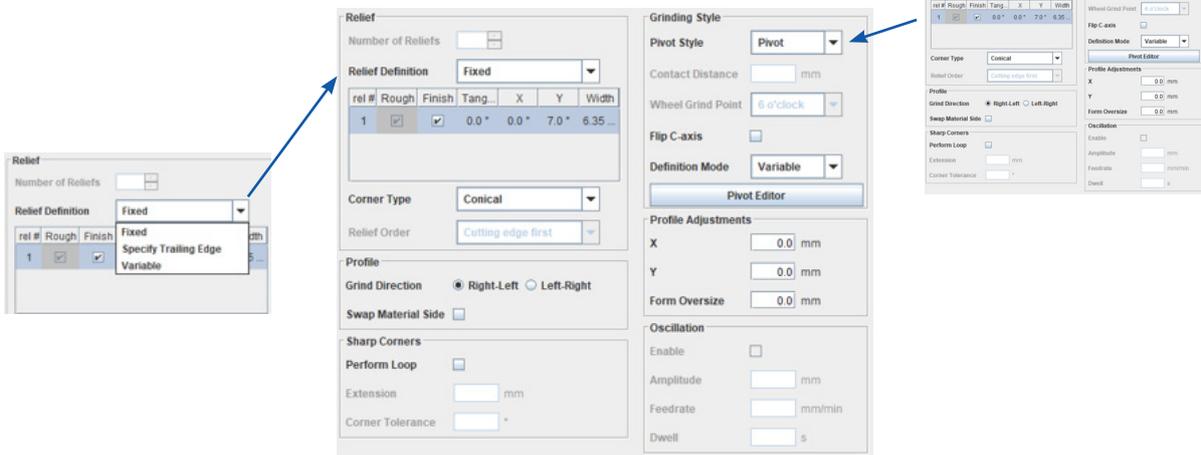
夹持方向

- 提供六种夹持方向选择, 实现刀具的精准对位以获得最佳磨削效果。
- 精确研磨后角面与前角面, 应用高级变换功能, 并精细调整Z向偏移量, 兼顾精度与灵活性。



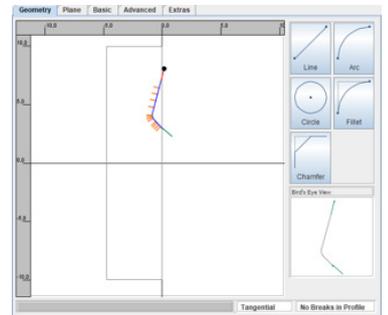
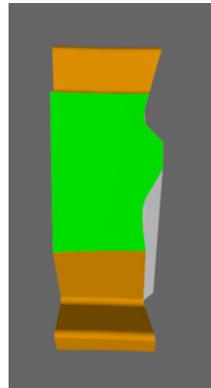
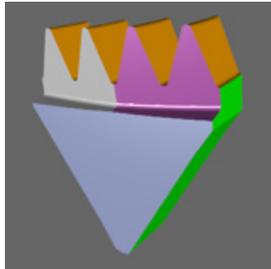
后角功能

- 通过先进的磨削控制, 在各种刀具几何形状和切削条件下实现最佳效果。
- 定义多重后角、定制倒角类型、应用多样化磨削风格——兼容各类砂轮类型



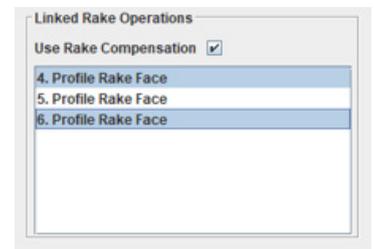
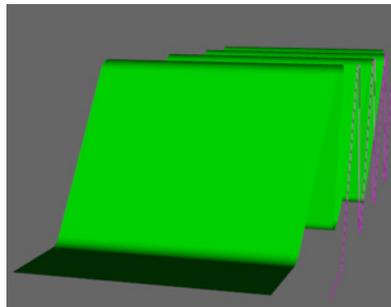
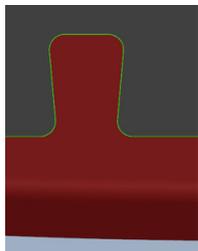
成型前刀面

- 通过轮廓编辑器或导入DXF文件轻松设计编辑全面的成型前刀面。
- 支持与创建形状图形方式,采用标准砂轮,并具备多个前刀面定义,确保加工精度与灵活性。



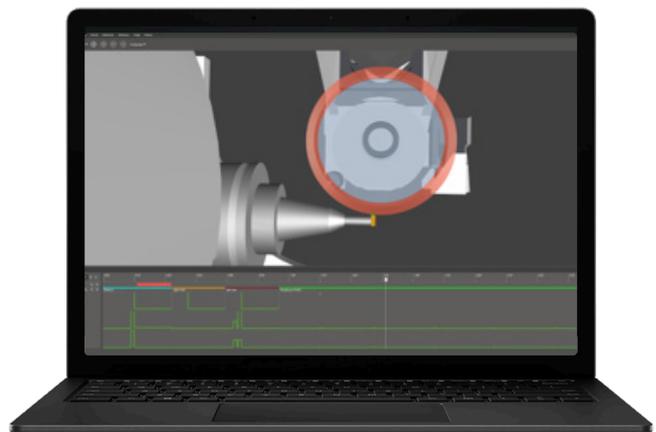
前刀面补偿

- 通过自动计算前角补偿实现精准调整。
- 支持多前刀面,并通过DXF文件叠加比较实现精准找正与验证。



CIM3D

- 通过机加工级仿真增强编程信心。
- 功能包括:通过工艺分析与优化提升效率,碰撞检测保障安全运行,以及多种测量选项验证精度。
- 导入定制夹具实现逼真灵活的仿真环境,优化设备调试。





您是 ANCA 俱乐部的会员吗？

ANCA 俱乐部是获取培训信息、软件更新和下载升级软件版本的专业网站。仅 ANCA 客户可以访问，请通过网站 ancaclubenquiries@anca.com 询问加入 ANCA 俱乐部事宜。



您是否每月收到 ANCA 的电子快讯？

每个月我们都会分享客户的成功故事、最新产品、服务以及如何从你的磨削投资中获得最大收益的技巧。
现在就登录 www.anca.com/subscribe



周二技巧小课堂
关注“昂科机床”
微信公众号
制造完美刀具



关注 ANCA, 保持领先
@ANCAcncmachines
www.anca.com



ANCA 学院
涵盖 ANCA 技术主题，
关于最新的应用和功能的培训视频

ANCA
CNC MACHINES