

# Creo 高速铣削扩展包

满足您的特殊铣削需求

为了帮助减少复杂的 3 轴和 5 轴加工操作中的铣削时间和刀具磨损，我们推出了 Creo 高速铣削扩展包。这些扩展包适用于各种生产零件以及模具、工具、电极和冲模。Creo 增强型高速铣削扩展包可生成 5 轴刀具路径，是对其他 Creo 加工扩展包的完美补充。5 轴联动刀具路径可以在完整的边界表示几何体或多面特征上使用。

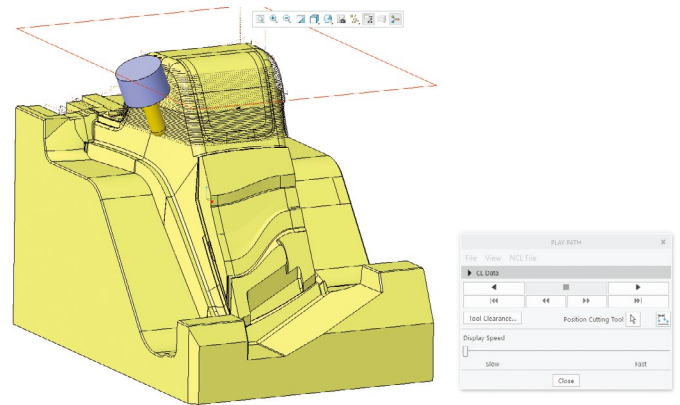
Creo 高速铣削 (HSM) 扩展包提供了强大的 3 轴数控 (NC) 铣削功能 - 所有这些都可在 Creo 环境中实现。Creo 增强型高速铣削 (HSM Advanced) 扩展包简化了 5 轴高速铣削刀具路径的编程。当您更改设计或刀具时，NC 刀具路径也会更改。Creo HSM 由 ModuleWorks 提供支持，并针对模具、冲模、电极、原型和全面生产零件铣削进行了优化。

Creo HSM 提供了显著的收益：提高效率；改善制成品的质量，降低开发和制造成本，以及提高客户满意度。

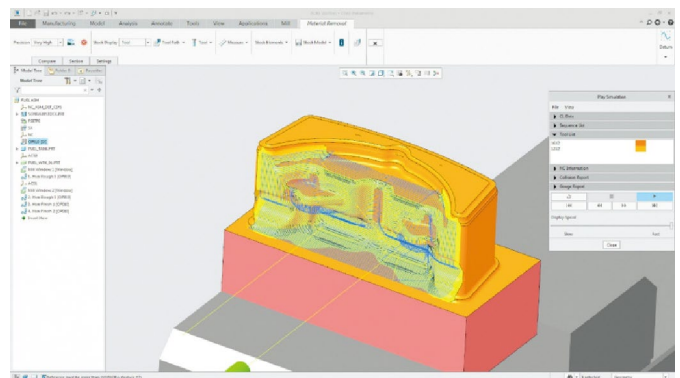
## 益处

- 通过直接在实体和网格化模型上生成刀具路径，从而提高了产品质量和生产一致性
- 作为整体 CAD/CAM 解决方案的一部分 - 无需进行数据转换
- 刀具路径会随设计变动而自动更新，从而缩短了产品上市时间

技术支持



高速铣削粗加工序列，用于快速计算的多线程



高速铣削序列的材料移除仿真

说明	棱柱和多曲面铣削	生产加工	全套加工	高速铣削	增强型高速铣削
基于 2.5 轴特征的加工	.	.	.		
3 轴铣削	.	.	.		
3 轴高速铣削 (HSM) 粗加工、余料粗加工、精加工和余料精加工				.	.
5 轴高速铣削 (HSM) 粗加工和余料粗加工，包括自动 3+2 轴粗加工和余料粗加工					.
精加工和余料精加工刀具路径的 3 到 5 轴高速铣削转换					.
5 轴自动去毛刺					.
4 轴旋转粗加工和精加工					.
4/5 轴定位铣削	.	.	.		
基础铣孔	.	.	.	.	
全面的铣孔			.		.
3 轴轨迹	.	.	.	.	.
2-4 轴车削		.	.		
2-4 轴线切割		.	.		
车削的活动式切削加工 (铣/车)			.		
5 轴连续铣削，包括 5 轴轨迹			.		
多任务加工同步			.		
车削中的动态刀具轴定义			.		
提取制造注释特征	.	.	.	.	.
刀具及夹具库	.	.	.	.	.
制造工艺文档 Pro/PROCESS for Manufacturing	.	.	.		
GPOST: NC 后处理器的生成器	.	.	.	.	.
基于模架设计的材料移除仿真	.	.	.	.	.
墙壁 5 轴精加工和地板 5 轴精加工刀具路径 (支持桶刀具的路径)					.

## Creo 的优势

Creo 是一款可帮助您加速产品创新，从而更快打造更优产品的 3D CAD 解决方案。易于学习的 Creo 使用基于模型的方法，让您从产品设计的初始阶段无缝过渡到制造及后续阶段。Creo 将强大、成熟的功能与创成式设计、实时仿真、先进制造、IIoT 和增强现实等新技术相结合，帮助您更快地迭代、降低成本和提高产品质量。Creo 还拥有 SaaS 产品形式，提供了创新的基于云的实时协作工具，以及简化的许可证管理和部署。产品开发领域瞬息万变，Creo 提供了建立竞争优势以及赢得市场份额所需的变革性功能。

请访问 [PTC 支持页面](#)，以了解最新的平台支持和系统要求信息。

有关详细信息，请访问：[PTC.com/product/creo](https://ptc.com/product/creo) 或与当地的销售代表联系。

© 2024, PTC Inc. (PTC). 保留所有权利。本文所述信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知；不应将这些信息视作 PTC 提供的担保、承诺或服务内容。PTC、PTC 徽标和所有其他 PTC 产品名称及徽标均为 PTC 和/或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他产品或公司名称是其各自所有者的财产。任何产品（包括任何特性或功能）的发布时间均可能会发生变化，具体以 PTC 为准。

407774-Creo-High-Speed-Milling-DS-CN-0224