



高精度齿轮完美加工 // 超级解决方案



complete
SOLUTION

利用尖端技术揭示齿轮加工的真正潜力:滚齿, 强力刮齿和InvoMilling™, 这些加工方法通过EUKLID软件和魏因加特纳的weinCAD齿轮设计软件无缝集成, 重新定义了齿轮制造的精度和效率。与理想的合作伙伴共同提升您的生产力: 魏因加特纳的mpmc系列机床。

滚齿

- // 无与伦比的精度: 滚齿是数十年来齿轮制造精度的证明
- // 始终如一的品质: 适用于小规模和大规模生产运行, 确保整体品质的一致性
- // 适用多样的轮廓: 从简单到复杂的齿轮轮廓, 滚齿提供多功能解决方案。
- // 完美行业兼容性: 滚齿加工遵循行业标准, 确保无缝集成。

强力刮齿

- // 动态精度: 强力刮齿在齿轮生产中引入了动态性, 将高速与高精度相结合。
- // 小模数齿轮的卓越速度: 强力刮齿在小模数齿轮生产中的主要优势是其惊人的速度。该过程需要无间隙驱动, 使其成为我们mpmc机器尖端的完美匹配。
- // 适应能力: 强力刮齿可适应各种齿轮类型和尺寸, 提高生产灵活性。
- // 效率提升: 缩短的循环时间使其成为高产量生产场景的理想选择。
- // 工具寿命: 创新的工具设计和优化的路径有助于延长工具使用寿命。

InvoMilling™

- // 高效且经济: InvoMilling™通过使用单一刀具制造不同模数, 从而降低了刀具成本。对于较大的模数, 这种方法特别高效, 从而为较大的齿轮模数带来了无与伦比的经济效益。
- // 双重高效: 将齿形加工和铣削结合起来, InvoMilling™在高效制造方面树立了新的标杆。
- // 复杂的齿形: 适用于复杂的轮廓, 克服了传统方法的局限性。
- // 卓越的表面质量: 齿轮具有无可挑剔的表面质量, 几乎看不到刀具加工痕迹。

EUKLID软件和weinCAD齿轮设计师

- // 无缝集成: EUKLID软件和魏因加特纳的weinCAD齿轮设计器协同工作, 为齿轮设计和制造提供全面的解决方案。
- // 数字掌控: 通过先进的CAD/CAM集成, 精确的设计和自信的模拟。
- // 优化刀路: 生成刀具路径与高精度的强力刮齿, InvoMilling™, 和滚齿工艺。
- // 模拟成功: 通过模拟将加工结果可视化, 使加工过程臻于完美。

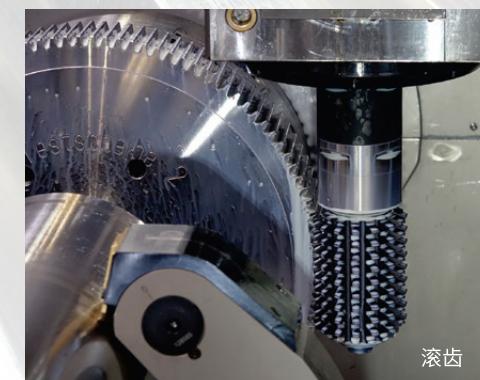
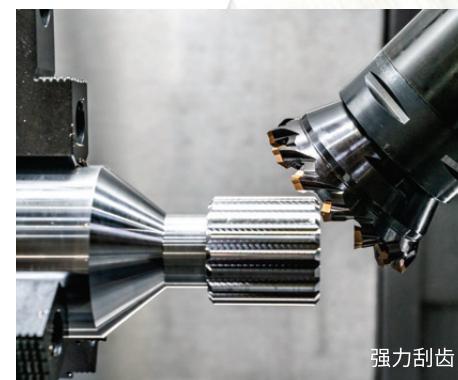
魏因加特纳的mpmc机床

- // 无与伦比的协同: 魏因加特纳的MPMC系列机床完美地结合了滚齿、强力刮齿和InvoMilling™
- // 卓越的工程能力: 精密工程设计确保在各种应用领域实现一致、高品质的结果。
- // 面向未来: 行业领先的自动化和集成能力使您为制造业的未来做好准备。

提升您的制造工艺

开启一场精密与创新之旅。通过EUKLID软件, 及魏因加特纳的WEIN CAD齿轮设计软件与魏因加特纳的mpmc系列机床协同, 驾驭滚齿、强力刮齿、InvoMilling™工艺。

如需了解更多信息或探索这一强大组合如何革新您的制造工艺, 请通过info@weingartner.com与我们联系。



塑料机械



能源行业



航空航天



轨道交通



油气行业



通用加工



泵业



可再生能源解决方案

