



KIMOS

SOFTWARE

工业4.0实践: 锥齿轮几何结构和制造工艺设计

锥齿轮的几何工艺和刀具设计

通过KIMoS5 (Klingelberg集成式螺旋锥齿轮制造), 可对用于不同齿轮系统的螺旋锥齿轮进行设计、优化和计算机集成式制造。基于对生产过程和由此所产生的齿面啮合的模拟, 可以详细检查和优化齿轮副的运行行为。所有数据集都被组织在一个或多个数据库中, 其中包含齿面轮廓测量的理论目标数据, 理论机床设置值和刀具数据, 以及优化的机床设置值。

亮点 :

- 适用于所有通用锥齿轮生产公司的几何尺寸
- 基于通用标准检查宏几何
- 模拟生产流程和接触条件
- 无负载齿面接触分析, 以优化运行特性
- 干扰分析
- 负载齿面接触分析, 并考虑实际的齿形
- 为生产和质量控制提供数据
- 优化生产, 记录所有结果: 提供数字化映射!

HIGHLIGHTS

