

機械結構智慧設計最佳化技術

Intelligent and Fast Warm-up Technology for Machine Tools

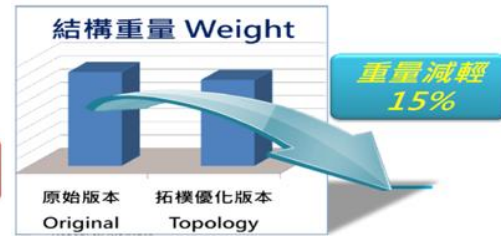
✓ 機械結構優化技術特色 Features

✓ 特色 Features

結構最佳化技術

- 自動計算出結構的最佳外型
- 減低人為主觀因素之影響
- 產生跳躍式的性能提升

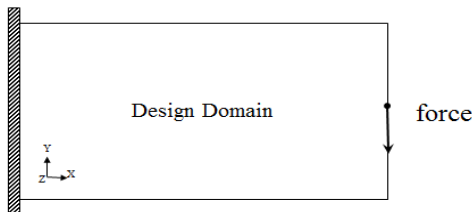
✓ 應用及效益 Application & Benefit



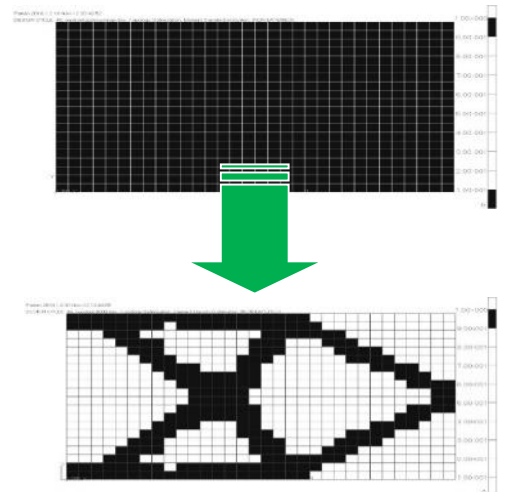
製程導向設計流程：開發全程掌握機台切削性能

Process-Oriented design: Performance Becomes Predictable!

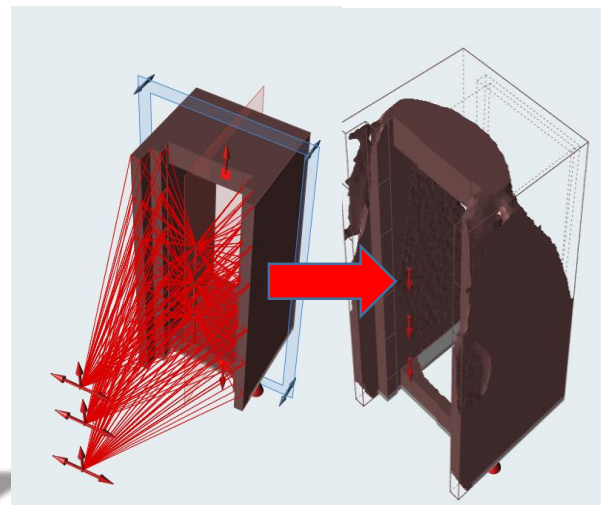
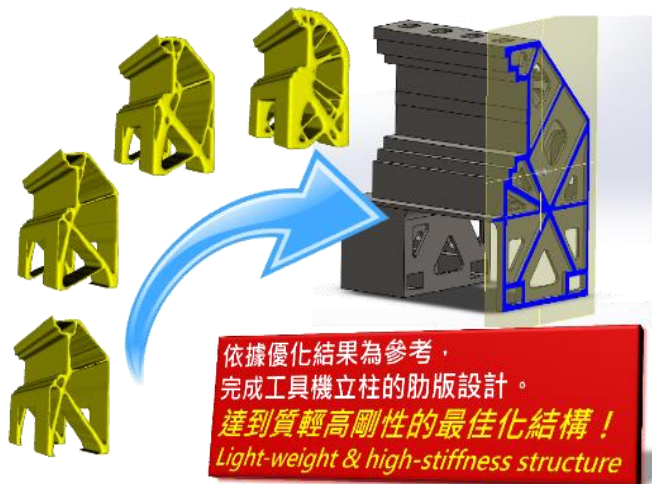
演算概念(電腦自動結構生成)



工程應用(質輕高剛性結構)



移除無效率之元素-自動生成最佳化結構



應用案例-A+工具機、磨床及龍門型立柱優化

✓ Contact us: 國立勤益科技大學 智慧自動化工程系 李坤穎 助理教授

TEL: 04-23924505-6490 Email: likunying@ncut.edu.tw 精密機械智能化製造應用研究實驗室