

SUCCEED IN TRANSFORMATION

Mubea



面向新能源电车的慕贝尔 MLR 螺旋弹簧系统设计

创新技术:

- › 使用 SLM 技术的高强度轻量化材料
- › 独有的设计能力，可以满足最大程度轻量化
- › 扩展了大刚度大载荷弹簧冷卷能力(特别适用电车)
- › 针对双刚度弹簧生产，创新使用连续冷卷变线径线材来降低报废率
- › 弹簧粘接橡胶垫设计(DuraConnect 技术)
- › 优化 NVH 的螺旋弹簧系统设计



客户收益:

- › 高性价比的轻量化螺旋弹簧
- › 针对电车和轻型商用车的定制化螺旋弹簧系统整体解决方案
- › 在苛刻的弹簧下端圈处提供最牢固的解决方案
- › 基于丰富的系统设计经验对 NVH 敏感的车型提供舒适性改善
- › 最高质量等级表现和可信赖度

状态:

- › 以上技术均已批量生产应用

		Market Requirement									
		CO2 reduction									
		Lightweight & best cost									
		Fatigue life and sag resistance									
		High spring rates and loads									
		Dual rate springs									
		Coil spring system									
		Robust interface									
		Noise sensitivity									
Mubea Technology	Material and Spring Production	Electric Arc Furnace Steel									
		High Tensile SLM-Material									
		"Large Wire" Cold Forming									
		Tapered Wire									
	System Design and Production	Design Optimization									
		System Competence									
		DuraConnect									
	Advanced Functions	NVH Optimization									