

## 碰撞检测系统

机床保护

简单易用

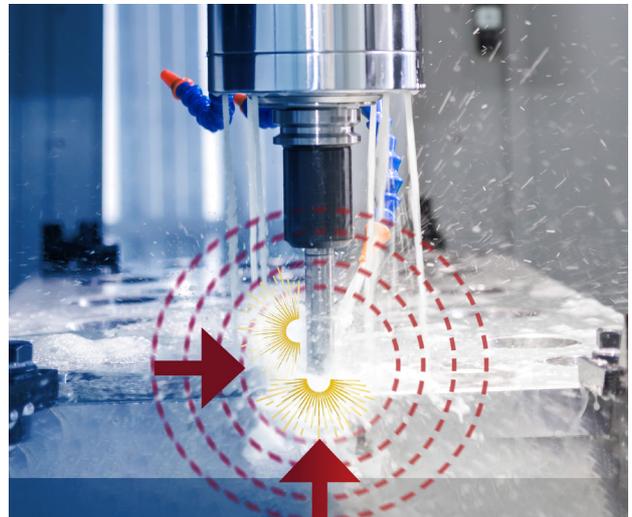
**避免碰撞导致的长时间停机**

降低维修成本达

**79%\***

- 可用于任何机床
- 易于安装

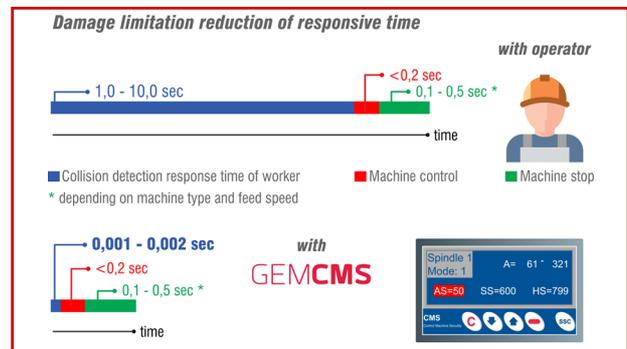
\* 客户使用一年后的反馈



### 工作原理

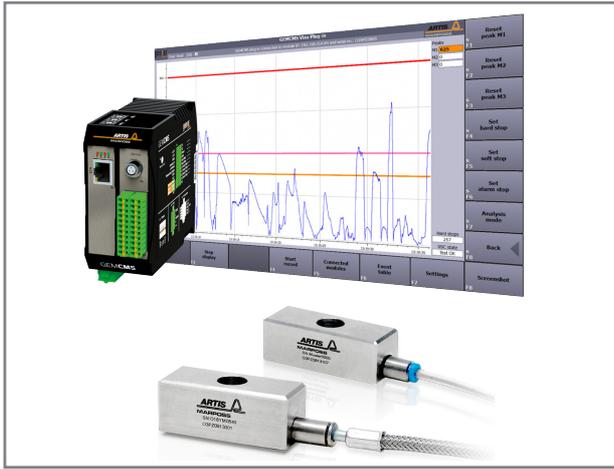
任何系统都无法避免碰撞。机床过载报警或机床操作员都无法迅速停止机床，无法避免碰撞造成严重损失。

如果没有有效的碰撞监控系统，那么新程序测试、手动操作或工作中的任何意外情况都可能导致机床严重损坏。



### 系统功能

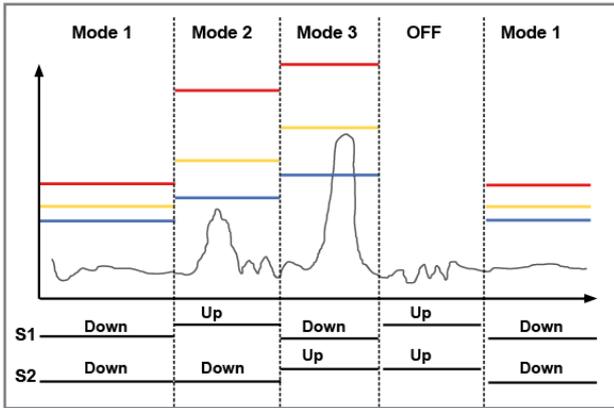
- 1 ms输出信号通知机床停止
- 易于连接机床，与机床数控系统无关
- 持续监控
- 可配套使用其它Artis产品
- 事件表，在本地将事件表保存在模块中和集中保存在服务器中
- 模块可与工业4.0网络连接



## 解决方案 GEMCMS 碰撞检测系统

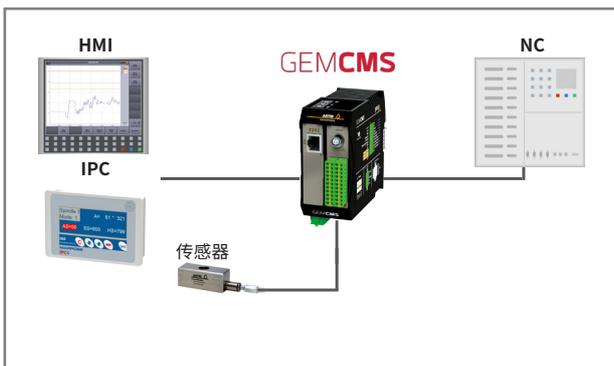
应变传感器灵敏度高，可检测任何碰撞、输出报警信号和停止机床运动。  
主流机床制造商选用我们的系统，如果使用 GEMCMS，保险公司可降低或减少保险费。

GEMCMS 是可随时保护机床的安全气囊。该系统可连接机床的 PLC 和人机界面 (HMI)。



## 特性

- 工作期间，三级不同的报警极限。
- 可用于慢速和高速碰撞
- **快速输出报警信号 (< 1 ms)**
- 密码保护的事件表
- 集中保存事件，可离线分析
- 不同工作模式分别适用于实际操作过程中的不同限制。



## 检测系统工作原理

当系统检测到机床结构异常的应变时，报警信号输出给机床数控系统，停止机床运动，确保机床结构在塑性变形区内。



马波斯微官网

请访问马波斯官网查询马波斯在全球的联系信息

06/2022版 - 技术规格如有变更，恕不另行通知  
© 2021-2022年版权所有，马波斯 (MARPOSS S.p.A.) (意大利) - 保留全部权利。

本样中出现的MARPOSS、 和马波斯产品的名字与标志是马波斯公司在美国和其他国家的商标或注册商标。在本样本中，如有任何第三方商标或注册商标，其权利均为各自所有者所有。

马波斯拥有一整套完善的质量控制、环保和安全管理体系统，并已获得ISO 9001、ISO 14001和OHSAS 18001认证。



马波斯微信公众号

