

金属加工机械输欧 应先确认安全玻璃通过强度标准

数据提供：台湾德国莱茵技术监护顾问 (股) 公司

欧盟新版机械指令 2006/42/EC 将于今年 12 月 29 日起适用，将会加强市场的监督。新机械指令第 4 章、第 9 章、第 10 章、第 11 章、第 18 章及第 19 章，都有提到相关市场监督的方式。在此情况下，若能够采用相关欧盟标准，对销往欧洲的业者将更有保障。

对于金属加工的产品标准，包括小型数控车床(EN 12415)、中心加工机(EN 12417)、大型数控车床(EN 12478)，都会有相关的工作区护罩『撞击测试(Impact test)』要求，原因是加工时的转动件若发生松脱，会因惯性力而飞出撞击护罩。若是护罩的强度不够，就没有办法产生保护的功能。

大部份护罩都是以金属制成，强度比较没有问题。但在加工的工作区，操作者要看到加工过程，就会使用透明的安全玻璃，因此安全玻璃强度要求，在以上相关的『EN 产品标准』就显得非常重要。

日前，台湾德国莱茵公司为专业材料供货商『旺毅企业有限公司』及『台炜有限公司』的安全玻璃强度进行检测，确认产品系列均符合 EN 12415 及 EN 12417 的强度要求。对国内工作母机业者，选择通过 EN 标准的零组件供货商，更能有效确保工作母机顺利符合 EN 标准，以利产品销往欧洲。



(右) 德国莱茵台中机械与机器产品服务部经理 Mr. Werner Feuker