

Inclisafe: 开拓创新，以避免消防车和军用车辆翻车

LOCATION: La Carlota (科尔多瓦)

DURATION: 1'28"

SUMMARY: 防止消防车，军用车辆和拖拉机翻倒，这是**Inclisafe**，由科尔多瓦大学，和来自科尔多瓦的EBT DTA公司，还有安达卢西亚政府环境委员会，他们共同制定了通用的电子设备。系统分析移动车辆的稳定性，并且如果遇到一个危险的情况时，它通过探测器和视觉警报通知驾驶员，让他们降低行驶速度。西班牙军队已经在110辆装甲运兵车中安装了该系统。

VTR:

这声警告说明，消防车应该减少它的速度，因为它的速度足以导致翻车。这类车辆的翻车率是比想象要高出很多。

Eduardo Ávila
消防员

“在我们的情况下，很容易让消防车推翻，因为我们有很高的重心，而且，很多时候，特别是出任务的过程中，车辆已经到了极限。”

为了防止重型车辆的翻车情况，比如消防车，军用车辆或拖拉机，科尔多瓦大学，和来自科尔多瓦的公司，他们共同制定了通用的电子设备**Inclisafe**，这样一来成功保持了车辆的稳定性。

Fernando Chacón
D.T.A 技术总监

“分析了它的速度是怎么样的，倾斜度，以及在何种地面条件，等等。所有这一切，通过微芯片和一个算法，它本质上是我们所创建的，它通过分析该信息，并将其转换成一个稳定指数。”

为了分析这一信息，这两个设备被安装在车辆内部。并且，通过音频和光信号，系统发出危险驾驶的翻车警告。

Fernando Chacón
D.T.A 技术总监

“在危险系数增加的情况下风险和警示灯的声音频率由绿色变为红色。”

目前，该设备是按北约的标准设计，西班牙军队已经在 110 辆装甲兵车中安装了它。马德里社区的消防局协会，也会在消防车上先安装这个防翻车系统。