

斯道拉恩索公司 将无人机用于木场检查和火灾探测



斯道拉恩索目前正在芬兰、捷克和中国的几个造纸厂的储木场进行无人机测试，以使对储木场库存的检测更快、更准确、更安全。测试过程使用的是一个标准的商用无人机。公司的专家们创造了一种特殊的方法来帮助绘制飞行路线并促进自动转换和3D 计算。一旦飞行路线被定义，无人驾驶飞机可以独立执行一个清单，但仍在操作人员的监督之下。使用无人机进行盘点意味着工人不需要在木堆之间走动，也不需要用来移动木头的大型伸缩式装卸机械，降低了事故和受伤的风险。通过系统扩展，无人机可以配备不同的传感器，在一次飞行中可以测量多个参数。另外，斯道拉恩索在芬兰 Imatra 工厂还配置了一个由当地一家新公司开发的飞行消防员机器人。每当火警灯亮起时，机器人会自动与一个新电池相适应，从报警系统中下载所需的信息，然后迅速飞去调查。机器人可以更好地定位火灾现场，并提供有关天气情况的信息，而且还能在人工难以到达的一些区域拍摄影像。■