

绿色加工

油雾分离 实现绿色加工

一个对社会对员工负责任的企业必须极其重视环境保护、员工健康和安全。费斯托一直以来不断改善工作场所的软件和硬件条件，为环境保护、员工健康和安全提供可靠的保障。

文 | 3nine 公司

费斯托总部位于德国埃斯林根，是一家独立的家族企业。该公司在中国的业务始于1985年，为中国市场提供工厂自动化和过程自动化的气动和电动技术及全面解决方案，主要服务于汽车、轮胎（橡塑）、食品饮料、平板和太阳能、电子、轻型装配、污水处理以及生物技术等行业。

在业务领域不断取得成功的同时，费斯托一直致力于环境的保护，并不断努力为员工提供安

全健康的工作环境。为践行这一企业责任，费斯托气动有限公司做出了巨大的努力，尤其值得一提的是 Andreas Menrad 先生负责的 3nine 油雾分离器项目。2011 年费斯托气动有限公司成立了一个由技术部门、生产部门和 EHS 部门的工程师及专家组成的项目小组，着手探索不同的用于油雾分离的系统。

2011 年 10 月底，项目小组开始向 3nineAB 咨询油雾分离问

题，并在多次沟通交流后决定在公司测试使用 3nine 油雾分离器。最初用于测试的油雾分离器安装在 CNC 机床上，这种机床使用油作为冷却液，高速运转时会产生大量油雾。测试结果使该项目成员初步了解了在不同类型机床上安装哪种合适的油雾分离器，并发现 3nine 油雾分离器能够彻底分离机床在高速和高压情况下运转时产生的油雾。此外，3nine 油雾分离器还有高效率、易保养的优点。测试顺利通过后，3nine 便收到了来自费斯托气动有限公司的 17 台油雾分离器的订单。几周之内，3nine 便将这 17 台油雾分离器安装到位，并培训费斯托气动有限公司的员工进行自主安装使用。不久，费斯托气动有限公司决定在车间内所有的机床上安装 3nine 油雾分离器，并从 3nine 订购了共计 66 台油雾分离器。这些油雾分离器投入使用后不仅大大改善了车间空气质量，而且也几乎不需要机器保养投入，冷却液消耗量也显著降低。3nine 油雾分离器的使用为员工们提供了更好的工作环境，进一步保障了员工的健康和安全。[MM]



安装在机器上的 3nine Lina