

新闻稿

为非织造布厂商提供零误差质量

为什么 USTER® 纤维清洁是高要求应用的最佳选择

有些爱吃甜食的人可能梦想房间里摆满棉花糖。这种游乐园里的特色小吃固然有其吸引力.....但是如果你发现甜品中有一个薄如硬币的异物会作何反应？毫无疑问，这是一个棘手的问题。现在，想象一下我们在处理一簇人造纤维，这种纤维是水刺非织造布采用的原料。而水刺非织造布产品在应用于医疗卫生用途时，不能含有任何超过 1mm 的污染段，这时需要严肃对待。尽管这仍然是一项严峻的任务，但是 USTER® JOSSI 纤维清洁系统能够提供解决方案，它能瞬间找出多余杂质并将其喷出。

在水刺前的准备阶段操作中，USTER® JOSSI VISION SHIELD 异纤检测仪能可靠地检测并消除细小的污染物颗粒，防止客户可能提出质量索赔和拒收，造成惨重损失。通常来说，提出索赔和拒收的是大公司，他们向机构客户和消费者市场销售。

在即将举行的 2019 年上海国际非织造材料展览会中，针对从敏感性行业（医疗卫生）到精细领域（防伪纸印刷）的应用，乌斯特展位的专家将提供关于最新纤维清洁系统的相关详细信息。



USTER® JOSSI VISION SHIELD 异纤检测仪能可靠地检测并消除细小的污染物颗粒

快速高效污染控制

USTER® JOSSI VISION SHIELD 异纤检测仪运用成像光谱技术，瞬间识别污染，而且将其快速从大部分良好纤维材料中清除掉。与传统照像机系统相比， USTER® JOSSI VISION SHIELD 异纤检测仪具有更广的波长范围；即使在红外线和紫外光波长下，该系统也可以准确检测到头发般纤细而且颜色极淡的污染物。

漂白棉和人造纤维的污染检测和去除过程不可避免地会产生一些废物。确保最大程度地降低良好纤维的损耗在该过程的损失很重要。USTER® JOSSI VISION SHIELD 异纤检测仪可持续测量纤维簇

新闻稿

的速率，进而达到这一目标。然后，该系统使用精密阀门来精确控制每次喷射的时间和持续时间，如此一来只清除有害杂质。

符合最终的质量标准

对于纤维清洁，纤维簇大小是关键：微小的污染物颗粒会隐藏在紧密的纤维簇内，如果材料压实度较高，更难找到。USTER® JOSSI VISION SHIELD异纤检测仪是克服这一问题的理想方法，可以直接安装在清花工序的精开棉机后。这些短通道确保纤维簇能在其最开放状态通过光谱成像仪。这个位置也意味着纤维清洁系统的最佳尺寸和小巧设计完美地整合到了生产线中。

USTER® JOSSI VISION SHIELD异纤检测仪在棉纺行业中的出色领导地位也进一步突出了其质量增强性能，因为棉纺行业中的污染程度更高，也更复杂。乌斯特系统的光谱成像仪能检测一切——甚至是缠绕在纤维簇中的白色聚丙烯。事实上，大部分棉纺厂由于其完全敏感性持怀疑态度，对于是否采用该系统犹豫不决，因为如果清除掉所有污染物，浪费程度可能太大。



乌斯特系统的光谱仪能检测一切——甚至是缠绕在纤维簇中的白色聚丙烯

非织造布厂商却可以使用所有这种检测功能保证接触人体皮肤和外观的舒适度，以及达到医疗应用要求的质量标准。USTER® JOSSI VISION SHIELD异纤检测仪能带来无与伦比的非织造布检测性能及清除效率，达到顶级纤维清洁性能。

庞大的市场需要出色的解决方案

在 2014 年，中国超过北美洲和欧洲成为非织造布卷材的最重要的供应地。在二十世纪九十年代早期，中国的非织造布产量不足 10 万吨，但是经过多年发展，中国的非织造布产能显著提高，从 2004 年至 2014 年，年平均市场增长率为 12.4%。随着非织造布市场的发展与日趋成熟，要保持这种高增长显然很难。尽管如此，在 2020 年，中国的产量将比 2014 年提高 50%，几乎是 2004 年的 5 倍（来源：AFNA/EDANA/INDA 2015 年预测）。“在中国庞大的非织造布市场中，很多应用需要相关解决方案，确保质量符合客户要求，同时保持其竞争力。”乌斯特技术集团执行副总裁，中国运营总裁徐斌表示。

新闻稿

乌斯特将参加即将举行的 2019 年上海国际非织造材料展览会（展位 1T01），此举彰显出非织造布市场对于乌斯特的重要性。该展会是全球领先的非织造布展销会之一。徐斌表示“为健康卫生行业提供漂白棉和其他优质非织造布产品的厂商在寻求向价值链的上游发展，从低端和低价非织造布走向特殊应用，我们相信 USTER[®] JOSSI VISION SHIELD 异纤检测仪将在展会上引起他们的关注。”