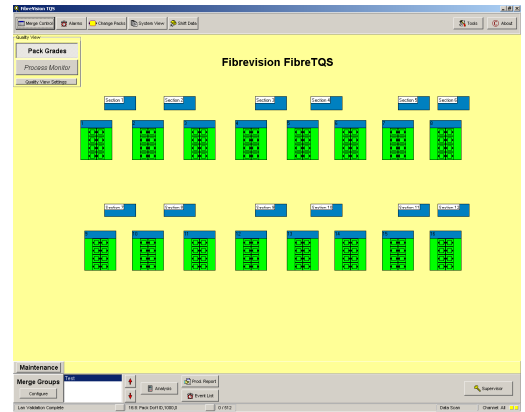


FibreTQS

用户界面软件

FibreTQS 是一套最先进的合成纤维在线质量监测系统，提供最大范围的监测和系统图示选择性，高端的计算机软件配置灵活，可配合许多不同应用的需要。

FibreTQS 最上面显示页面乃模拟各个机台部位配置。这个页面是 Fibrevision 依每次安装，为客户设计提供。每个锭位当前运行情况和质量状态通过相应锭位的图标颜色来表示。



数据浏览

在最上的页面点击每节界面或卷绕机即可读取该卷绕机/或每节界面资料，数据如左图，左边的图标颜色代表该锭位丝饼的质量等级。

通过这个页面可以读取每个锭位的详细信息，还可产生该卷绕机的生产报告。

Thread	Doff No	Quality	Downgrade	Int. Level	Int. Dist	Bk. Fils	Tension	Oil Level
1.1	86	1st Grade		30	33	0	62.0	0.343
1.2	82	1st Grade		30	34	0	53.7	0.327
1.3	85	1st Grade		30	33	0	61.9	0.346
1.4	82	1st Grade		30	34	0	54.1	0.326
1.5	85	1st Grade		30	33	0	62.0	0.344
1.6	83	1st Grade		30	34	0	53.9	0.325
1.7	86	1st Grade		30	33	0	62.1	0.346
1.8	84	1st Grade		30	34	0	53.9	0.325

锭位数据

前面显示的锭位数据，提供目前运行中丝饼完整的详细资料，包括完整的统计数字。

通过这个页面可以获得一些关键功能：

实时数据 – 可提供产生各种传感器实时数据的分析图，并可供打印之用。实时数据显示包括：网络度，网络节距，张力，上油率和模量。

丝饼资料 – 显示运行中丝饼的平均质量数据。

数据记录 – 选取特定时间段，可以查看每个锭位/传感器的历史数据，并以图表或分析图表示。

异常事件 – 可产生等外品异常事件表格并且获取目前进行中丝饼异常事件。

已络筒丝饼 – 各锭位已络筒丝饼的详细质量和异常事件。

质量定等

FibreTQS 最高可对丝饼进行 5 个等级的定等 (即 1 到 4 和等外品)。可以设定降等等外的质量标准群组，以判定

异常事件次数，并以此区分定等等级。

全厂整合软件

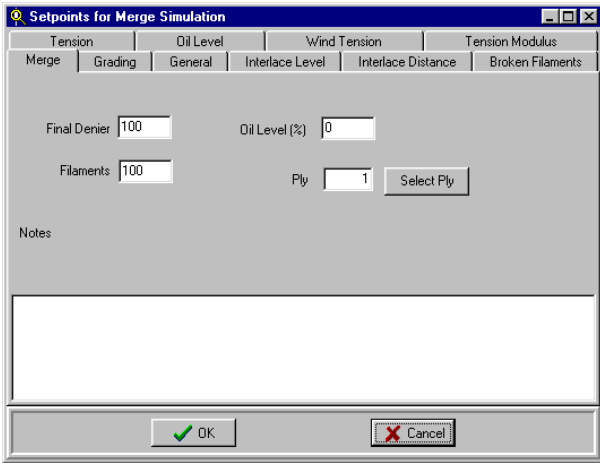
使用 **FibreMMC** 可延伸组建不同车间数据以形成全厂整合网络。专利软件可以透过一台计算机浏览和控制许多机台设备。

Sensor	Mean	Min	Max	CV
Interface Level	30	30	30	
Interface Distance	34	33	34	0.5
Tension	61.6	60.0	63.0	1.1
Oil Level	0.356	0.347	0.364	0.9



标准群组设定

质量标准群组是用来控制监测系统对不同产品的设定条件。



可以选定对话框中相关的标签来设置质量界限，各种质量界限如下：

网络 – 每米网络个数最小值，网络节点最大距离，网络节点距离的最大 CV 值。

毛丝 – 每一个事件的毛丝个数，或每个丝饼的毛丝个数。

张力 – 全线控制界限：最大值，最小值和 CV 值。趋势界限：最大值，最小值。纺位界限：最大值，最小值。

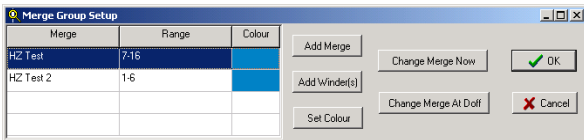
油剂 – 全线控制界限：最大值，最小值和 CV 值。瞬时界限：最大值和最小值。

卷绕张力 – 全线控制界限：最小值，最大值和 CV 值。趋势界限：最小值和最大值。

张力模量 – 全线控制界限：最小值，最大值和 CV 值。

标准群组

可以设定操作每个节面的不同锭位标准群组，群组改变可立即应用或自动在下一个络筒改变。



质量改善

FibreTQS 提供独特的质量报警系统，能自动判别：

- 接近降等界限的飘移锭位
- 重复异常的锭位

这可以使用户采取及时、正确的调整以减少等外品的产生。

分析

依质量标准群组设定，提供详细的分析数据，包括：

变异 – 图示显示每一参数变异程度。

极限值 – 每种传感器的极限值清单（最大值和最小值），提供有价值的维护工具。

数据记录 – 标准群组的平均值，可提供历史趋势数据。

生产报告

FibreTQS 可提供范围广大的生产报告以供读取与列印之用，这些报告可依据客户需要，提供如下内容：

锭位群组 – 标准群组（如果一台设备，只使用一种标准群组），卷绕机或是单独几个锭位。

时间段 – 可以使用络筒，班组，天，周，月，或任何用户选择的时间段。

丝饼质量 – 丝饼质量和大小或是任何组合都可以图示表示。

维护

提供强大的系统维护和诊断工具包括：

维修报警 – 在脏污或是质量飘移影响精确性前，提供报警。以清洁或归零传感器。

系统报警 – 显示任何严重的系统错误。

系统报告 – 自动重生一个详细的现有系统情况报告，以判断任何异常错误。

系统升级 – 已安装电子设备的新软件，可以简单的从个人计算机上下载和安装。