



Contents

- 利用原纱线模拟出各种各样的特利柯脱经编织物的设计和模拟
- 特利柯脱经编面料的初期组织分析和原纱线的特性分析
- 特利柯脱经编面料的数据库的建立以及各种分析设计资料利用
- 开发面料可体现出人体实际穿着效果
- 根据梳栉可配比纱线，通经方法和垫纱运动的设计，重量、纱线长度、生产量等生产所需各种信息自动生成功能

经编织物的设计和模拟程序 TexTricot

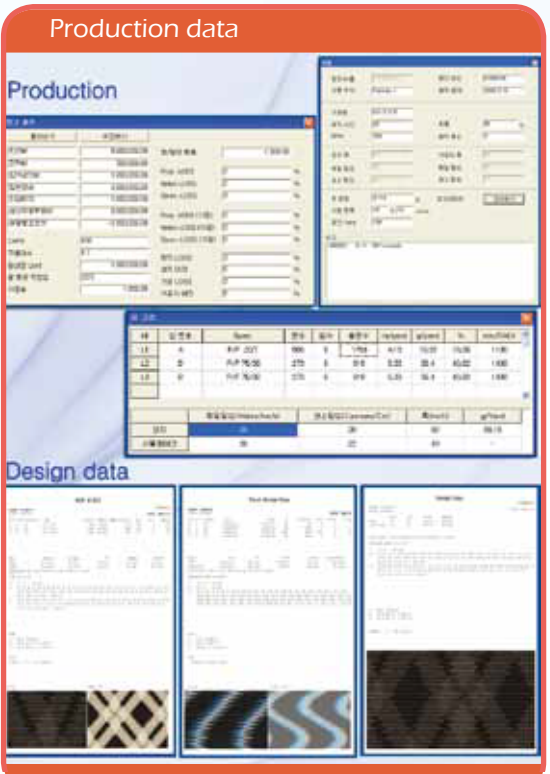
经编织物能够体现出其他织物无法表达的功能性，在纺织业的需求也是与日俱增的，例如汽车、家纺、家用装修等，还有农业用和产业用品的用途也非常广泛。特别是服装纺织行业的女式内衣、披肩、围巾、泳衣、登山服、运动服、团队服、鞋子、背包等，由于体育用品更加高级化时尚化，使得越来越多的经编织物供不应求。

但是经编织物的开发比较复杂，一个熟练的工程师在工匠纸上每个梳栉都需要画垫纱运动图，而且设计好的垫纱运动图数据需要一一输入经编机、挂线、织造小样，然后才能确认最终产品，所以开发一个经编织物所需时间和费用太多。Textricot是针对经编织物进行策划、设计及组织分析的高端科技技术系统，包括了从经编织物的最初策划、发展、管理到生产整个流程。Textricot能够帮助您预先看到产品的最终效果，并能精确计算产品用料从而降低成本，开发出各种类型的经编产品。



↑ 花型设计插入及产品的界面

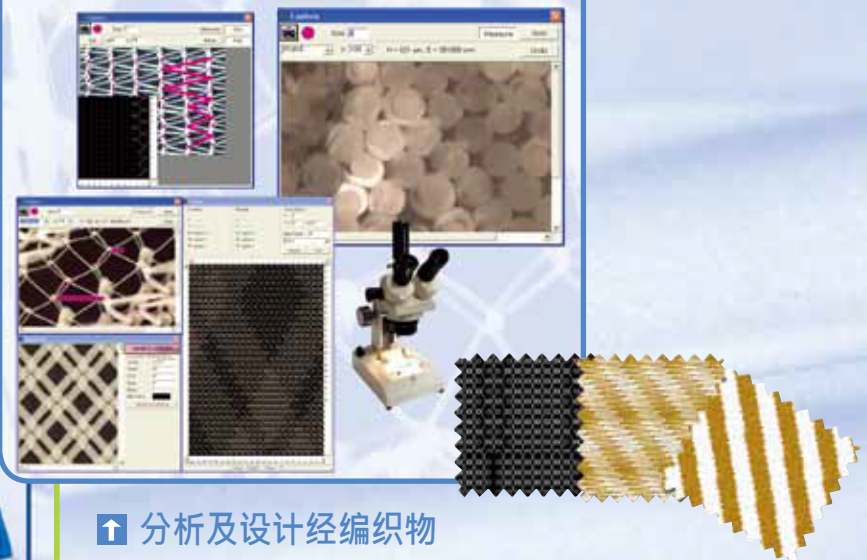
- 将设计好的经编面料插入到现有任意设计系统中，您即可查看多种产品与之搭配效果。
- 将设计好的经编面料按照特性分别适用于鞋子、背包、内衣、泳装、登山服等产品后，能够预见最终产品效果，或作为产品介绍向客户推荐。



← 组织设计及图像模拟

- 通过调整组织设计数据库（如纱线列表，线圈设置，颜色及纱线特征等）及选择系统中后处理方式（如起皱，拉毛等）即可无需打样或生产就能预先看到并鉴别最终效果。
- 易于分析组织路径和线圈特点。
- 提供了真实的模拟效果使设计工作及组织修改极为便捷。

Analysis and design



↑ 分析及设计经编织物

- 通过显微镜等将经编织物输入系统并放大图像来进行对织物的初始分析及设计。
- 积累的经编织物图像数据库可以成为以后的分析及设计所需的参考资料。
- 提供各种纱线资料及国际通用的颜色数据库，能够利用染色纱线制作花型和调配颜色。
- 通过纱线扫描进行多种织物模拟。
- 把实际的织物开发过程作为程序化，可执行容易简便的计划和设计。

← 生产管理

- 为产品管理提供各种所需信息，如导纱梳节上的纱线排列工艺单，垫纱数码数据库，组织设计数据库，模拟数据库，所需纱线类型和重量，线轴上纱线数量，产品价值及成本计算等。
- 立即显示所需编织机的各型号序列号可直接反映到实际生产。

