

opTex-Fabrics geometry

织造结构智库

织造产品研发的专业软件

产品简介

Optex - Fabrics geometry (奥德斯-织造结构智库) - 乃 optex 系列的应用程式和 weavestruct (织造组织智库) 功能的补充和延伸。专为产品研发进入实际织造工序的任务而设计。它的出现满足了业界的需要，特别是在技术用布设计时业界一直存在而又无法解决的课题。optex - Fabrics geometry (奥德斯-织造结构智库) 可作为一个单独程式来应用，通过输入众多数据，准确计算出相应参数。如果配合 weavestruct (织造组织智库)，当其附加程式来应用，其优势将发挥到淋漓尽致，现有的一切相关数据将可被自动导入，而这个附加组件可以与主智库同时启动。然而许多重要的功能，只能从 weavestruct (织造组织智库) 上调用。虽然 weavestruct (织造组织智库) 着重表面结构，optex - Fabrics geometry (奥德斯-织造结构智库) 则针对研发产品时织物结构的层数高度。

能有效解决工序应用时的结构特性，它经精确的计算，仿真和预告出提供了织物表面，依据各异的纹组织设计要求，经纱和纬纱交织处接结点将凸出于织物表面的情况。根据特定要求，着重显示和强调织物某些区域因此而产生的“不良”或“卓越”的机械压强和效应。依据此目的，因织物各异的纹组织结构和调整，以及在织前准备时受拉伸力影响，而导致其“推广价值”变化，现在可以很直观和可视化呈现，例如，根据织造工序和下游加工过程中拉伸力的变化，模拟出适当的经纱和纬线纱交织。较敏感的经纱层也能照顾到。

双向织入时相互关连的特殊段也将考虑到。

此应用程式能极迅速地断定出单层面织物的“相对织造密度”。

灵活地运各种纱线，或各种特殊要求，均可在 WeaveStruct (织造组织智库) 进行定义和编辑。

WeaveStruct (织造组织智库) 和 opTex - Fabrics geometry (奥德斯-织造结构智库) 的各项设置需互相吻合。从而缔造出无往不利的工具。

系统要求

opTex - Fabrics geometry (奥德斯-织造结构智库) 是应用在(IBM 兼容)的个人电脑上的 32 位元应用程序，其操作系统版本应为视窗 XP，视窗 Vista 和视窗 7。与其他版本的操作系统，可能出现不兼容或不能工作的情况。更快的处理器是一个优势。作为单一用户安装应用程序 2GB 内存通常已足够。显示应带 1280X1024 或以上的屏幕分辨率。更高分辨率效果将更佳。色彩深度 32 位(真彩色)。需带有光盘读取驱动器和鼠标装置。

因技术演进，各项指标将不时变更

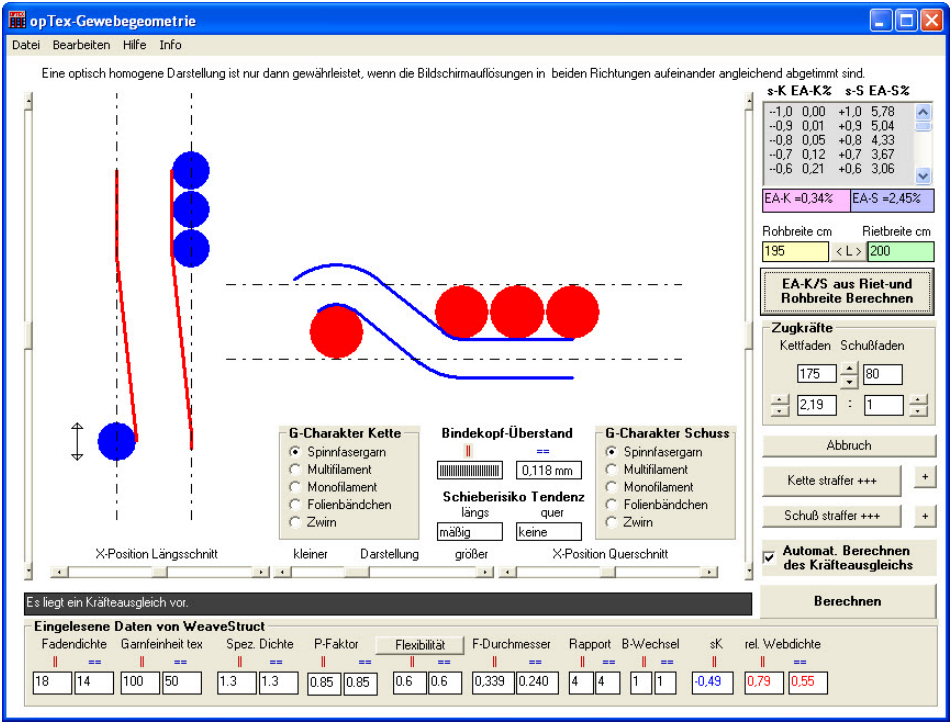


图 1：opTex-Fabrics geometrie (奥德斯-织造结构智库)

织入工序，张力，
交织接结点预测投射，滑移效果

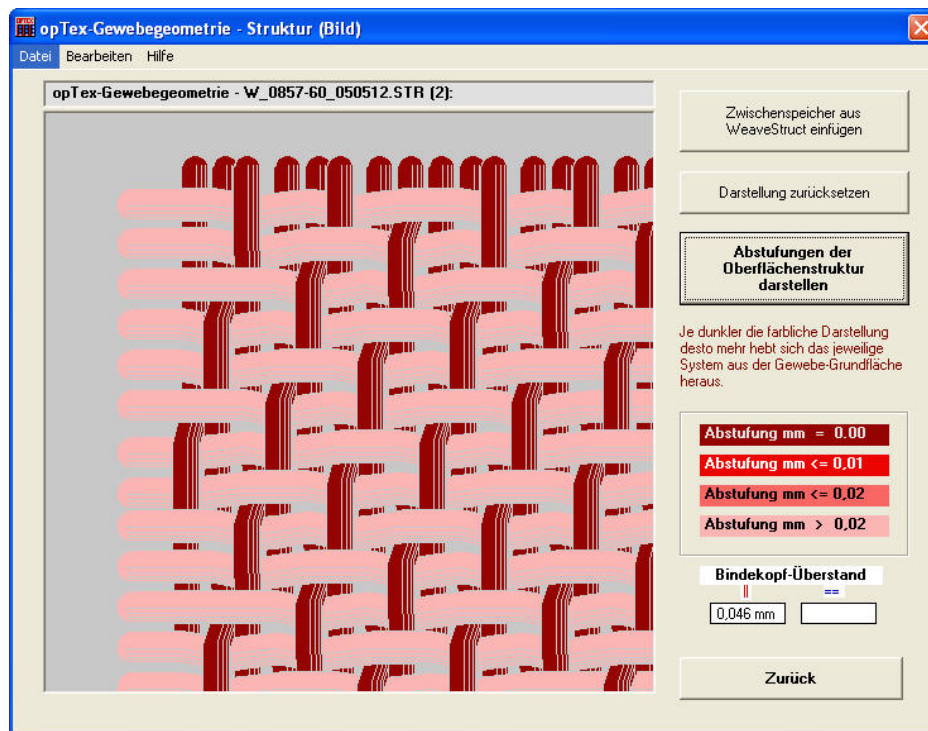


图 2：opTex-Fabric geometrie (奥德斯-织造结构智库)
表面结构的视觉渲染和处理

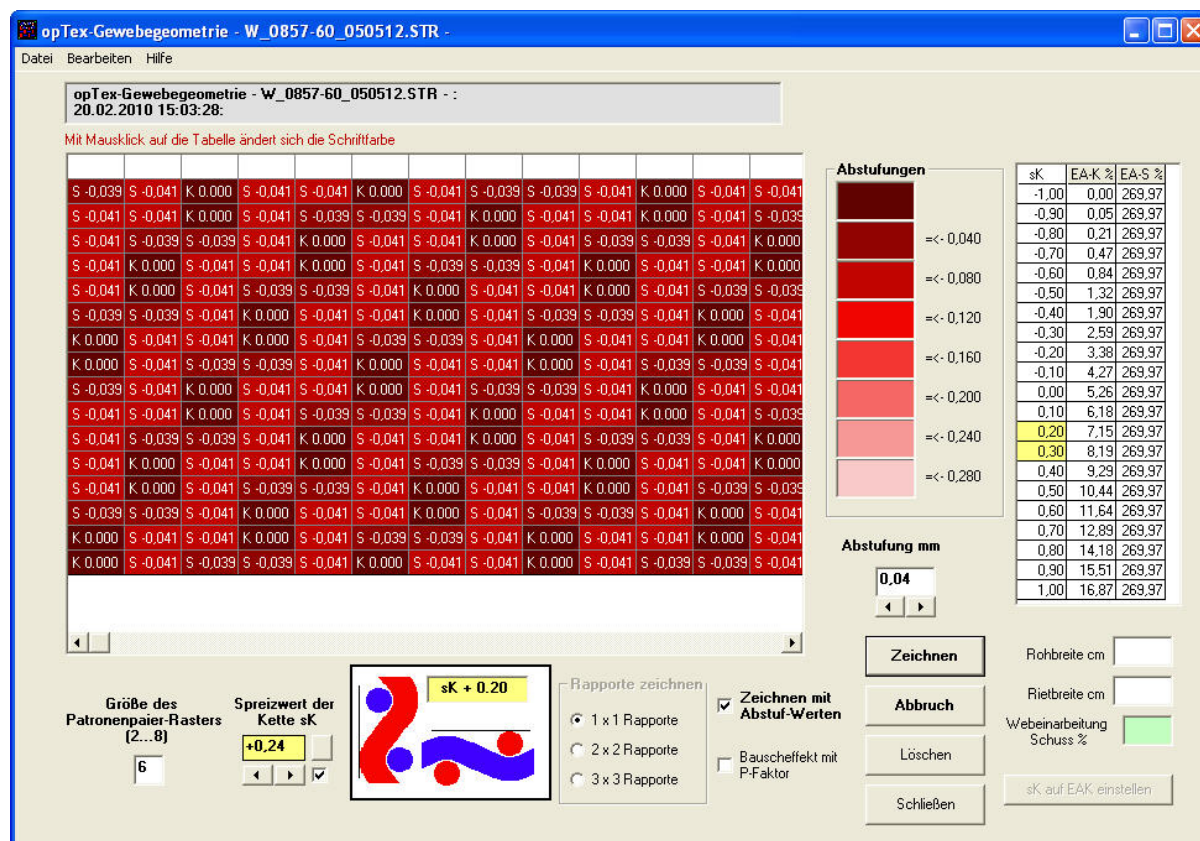


图 3: opTex-Fabric geometrie (奥德斯-织造结构智库)

表面结构的光学和数字化表示

Development - Copyright

Prof. Martin Kienbaum

Nürnberger Str. 34

D-95448 Bayreuth

Tel. +49 921/50705955

Fax +49 921/50705956

www.Kienbaum-Webereitechnik.de

www.Kienbaum-Gewebebindungen

Sales - Distribution

CH-Consulting

Breslauer Str. 6

D-95497 Goldkronach

Tel. +49 9273 574 913

Mob +49 176 24 969 867

www.weavestruct.de

E-Mail: weavestruct@gmail.com



Regional Agent 區域代理:

A&A Consultant 香港A&A諮詢

www.hkaac.net

@: info@hkaac.net

☎: +852-9023 4800

☐: PO Box 143, Tung Chung, HONG KONG (香港)