

# opTex- Weave densities

## 奥德斯-织造密度智库

織造產品研發軟件

### 产品简介

OpTex- Weave densities (奥德斯-织造密度智库)是应用程式集，结合众多实务权威运算和著名的综合计算于一体。所有结果可以与那些从 WeaveStruct (织造组织智库)的演算作比较和据个人经验作调整。

该应用程式包含以下元素：

#### 1. 瓦尔茨-鲁布兰(Walz-Luibrand)织造密度 (图 2) :

使用的参数是经向与纬向纱线中纤维含量和基质，所选用的（交织）接结，纱支。然而所计算出织物密度，没有实际最大织造的直接信息。它能进行对比不同的纹组织设置密度的大小。

#### 2. 苏尔寿(Sultex) 织造密度 (2) :

包含了公式 1 所使用的全部参数，加上织造所用幅宽参数。

#### 3. 弗吕克(Flück) 基准密度 (图 3) :

此公式只涵盖棉织物或类似的结构。可用来计算（交织）接结选择较为有限。

#### 4. 覆盖因子 (图 4) :

此公式只涵盖了棉织物或适当纹组织结构。可用来计算（交织）接结选择和织造幅宽均较为有限。

#### 5. 奥德斯 OpTex-纱罗织造 (图 5) :

利用此项，可以依据常用的各几种纱罗织造（单根，多根，单纬，多纬，混纬）作密度计算，无论是平织纱布条还是筒型织物，均可作纬向纱支和纱密渐变，立即获得结果。

然而，最准确的编织密度计算，只有使用 WeaveStruct (织造组织智库)才能实现，因能全盘考虑到所有涉及的相关数据：

- 纤维/基质
- 经向和纬向的纱线密度
- 即使在混合使用时，各种纱支，
- 所使用的纱线的柔软性（刚度），
- 纱/线的空气含量，
- 所使用的各种压接结方式，多层织物结构时，带或不带接结点
- 经纬向纱密度比

- 不同的应力/拉力等。

此程式可以单独使用或综合 WeaveStruct (织造组织智库) 一起使用。在后一种情况下, 应用程式将从 WeaveStruct (织造组织智库) 调出和所有相关的纱线数据可自动输入到底部相应的栏目中

**系统要求** OpTex-weave density 是使用了在(IBM 兼容)的个人电脑上的 32 位元应用程式, 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式 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

**Development - Copyright**  
**Prof. Martin Kienbaum**  
 Nürnberger Str. 34  
 D-95448 Bayreuth  
 Tel. +49 921/50705955  
 Fax +49 921/50705956  
[www.Kienbaum-Webereitechnik.de](http://www.Kienbaum-Webereitechnik.de)  
[www.Kienbaum-Gewebebindungen](http://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](http://www.weavestruct.de)  
 E-Mail: [weavestruct@gmail.com](mailto:weavestruct@gmail.com)

 **Regional Agent 區域代理:**  
**A&A Consultant 香港A&A諮詢**  
 www : [www.hkaac.net](http://www.hkaac.net)  
 @: [info@hkaac.net](mailto:info@hkaac.net)      ☎: +852-9023 4800  
 📮: PO Box 143, Tung Chung, HONG KONG (香港)

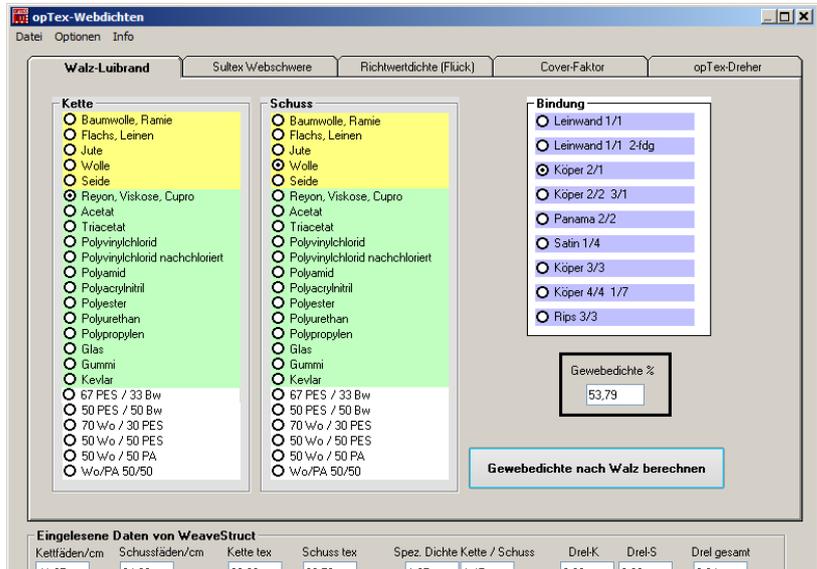


图1: 计算瓦尔茨-鲁布兰(Walz-Luibrand)式  
织物密度

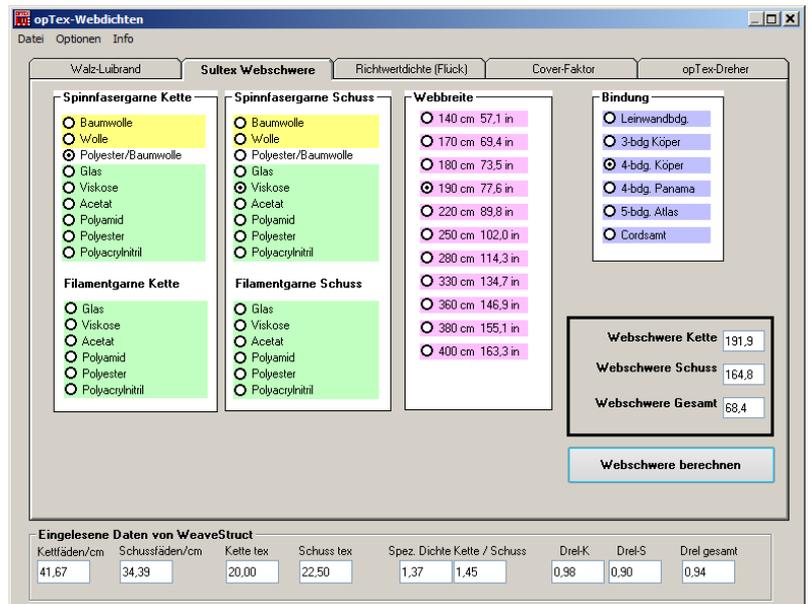


图2: 计算苏尔寿  
(Sulzer) 式密度

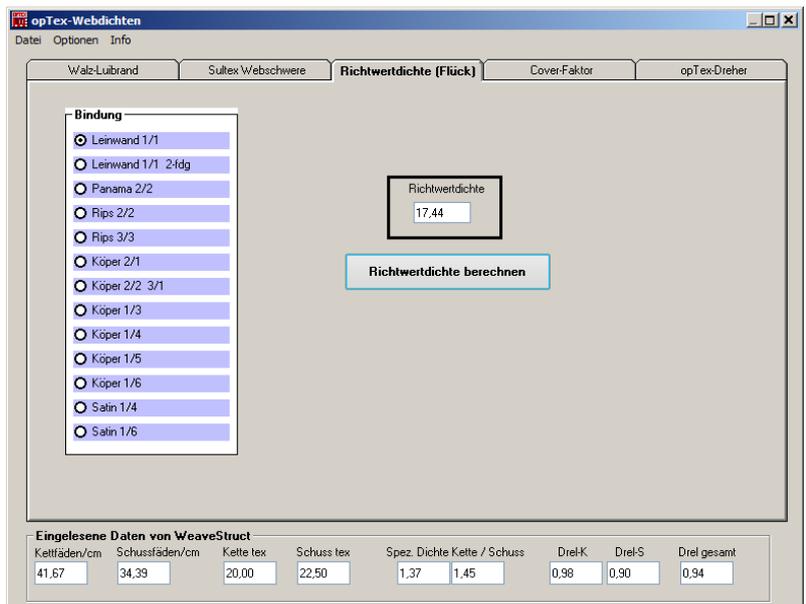


图3: 计算弗吕克(Flück)  
式基准密度

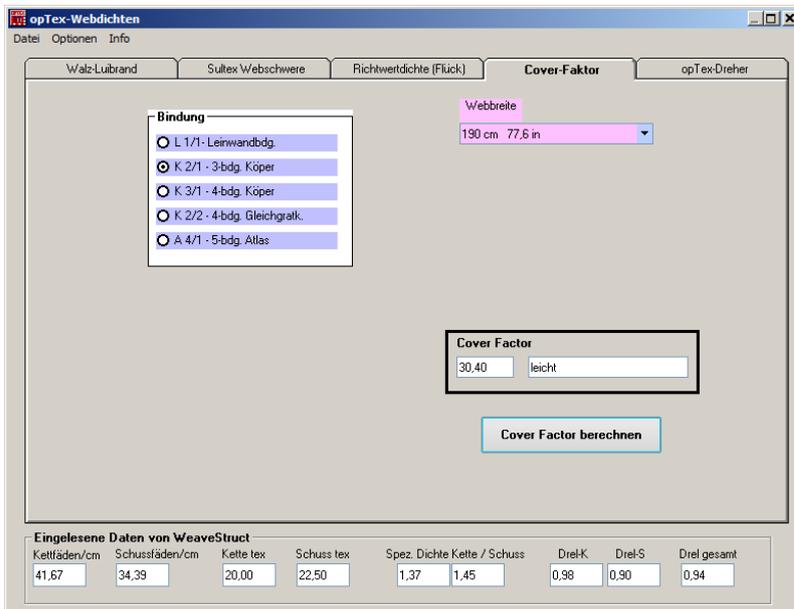


图 4: 计算覆盖因子

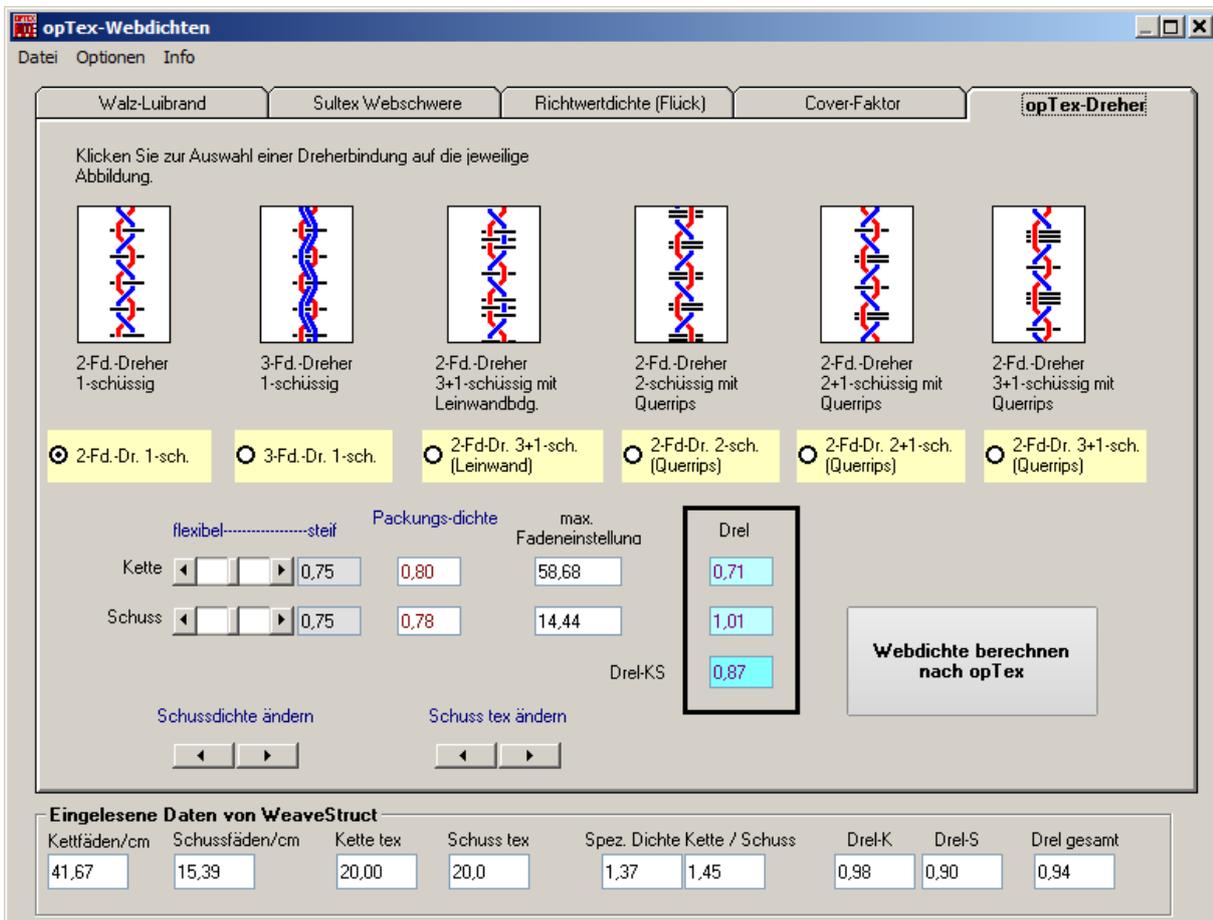


图 5: 计算边组织和纱罗  
织物密度