

# opTex- Weave densities

## 奧德斯-織造密度智庫

織造產品研發軟件

### 產品簡介

OpTex- Weave densities (奧德斯-織造密度智庫)是應用程式集，結合眾多實務權威運算和著名的綜合計算於一體。所有結果可以與那些從 WeaveStruct (織造組織智庫)的演算作比較和據個人經驗作調整。

該應用程式包含以下元素：

#### 1. 瓦爾茨-魯布蘭(Walz-Luibrand)織造密度 (圖 2) :

使用的參數是經向與緯向紗線中纖維含量和基質，所選用的（交織）接結，紗支。然而所計算出織物密度，沒有實際最大織造的直接信息。它能進行對比不同的紋組織設置密度的大小。

#### 2. 蘇爾壽(Sultex) 織造密度 (2) :

包含了公式 1 所使用的全部參數，加上織造所用筘幅參數。

#### 3. 弗呂克(Flück) 基準密度 (圖 3) :

此公式只涵蓋棉織物或類似的結構。可用來計算（交織）接結選擇較為有限。

#### 4. 覆蓋因子 (圖 4) :

此公式只涵蓋了棉織物或適當紋組織結構。可用來計算（交織）接結選擇和織造幅寬均較為有限。

#### 5. 奧德斯 OpTex-紗羅織造 (圖 5) :

利用此項，可以依據常用的各幾種紗羅織造（單根，多根，單緯，多緯，混緯）作密度計算，無論是平織紗布條還是筒型織物，均可作緯向紗支和紗密漸變，立即獲得結果。

然而，最準確的編織密度計算，只有使用 WeaveStruct (織造組織智庫)才能實現，因能全盤考慮到所有涉及的相關數據：

- 纖維/基質
- 經向和緯向的紗線密度

- 即使在混合使用時，各種紗支，
- 所使用的紗線的柔軟性（剛度），
- 紗/線的空氣含量，
- 所使用的各種壓接結方式，多層織物結構時，帶或不帶接結點
- 經緯向紗密度比
- 不同的應力/拉力等。

此程式可以單獨使用或綜合 **WeaveStruct (織造組織智庫)** 一起使用。在後一種情況下，應用程式將從 **WeaveStruct (織造組織智庫)** 調出和所有相關的紗線數據可自動輸入到底部相應的欄目中

### 系統要求

**OpTex-weave density** 是使用在(IBM 兼容)的個人電腦上的 32 位元應用程式，其操作系統版本應為視窗 XP，視窗 Vista 和視窗 7。與其他版本的操作系統，可能出現不兼容或不能工作的情況。更快的處理器是一個優勢。作為單一用戶安裝應用程式 2GB 內儲通常已足夠。

顯示應帶 1280X1024 或以上的屏幕分辨率。更高分辨率效果將更佳。色彩深度 32 位(真彩色)

。

需帶有光盤讀取驅動器和鼠標裝置。

**因技術演進，各項指標將不時變更**

#### Development - Copyright

Prof. Martin Kienbaum  
Nürnberg 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.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)

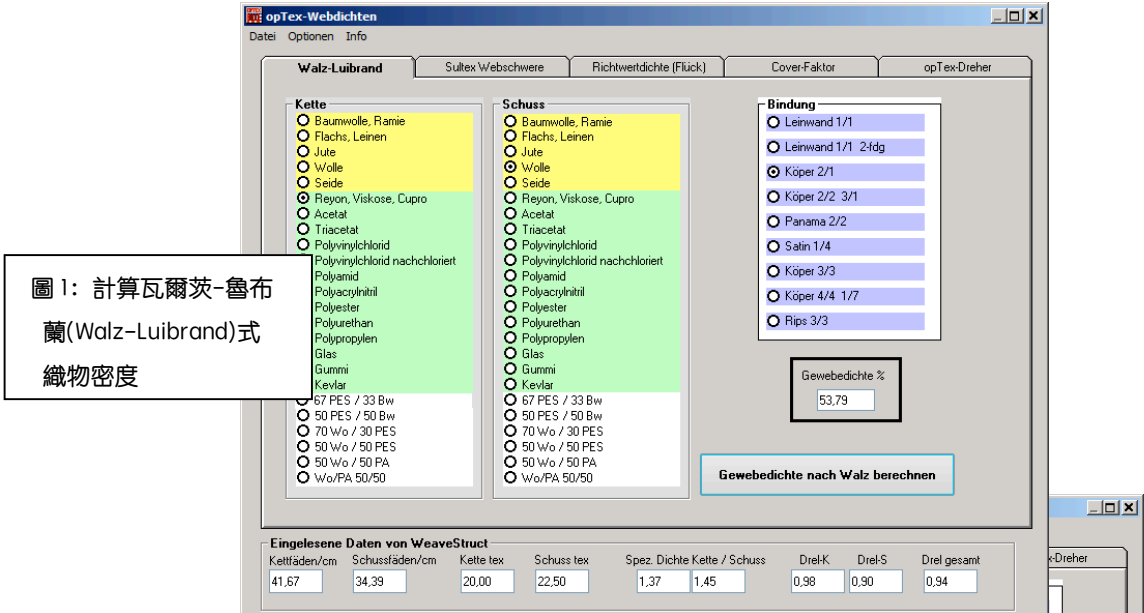


圖 1: 計算瓦爾茨-魯布蘭(Walz-Luibrand)式織物密度

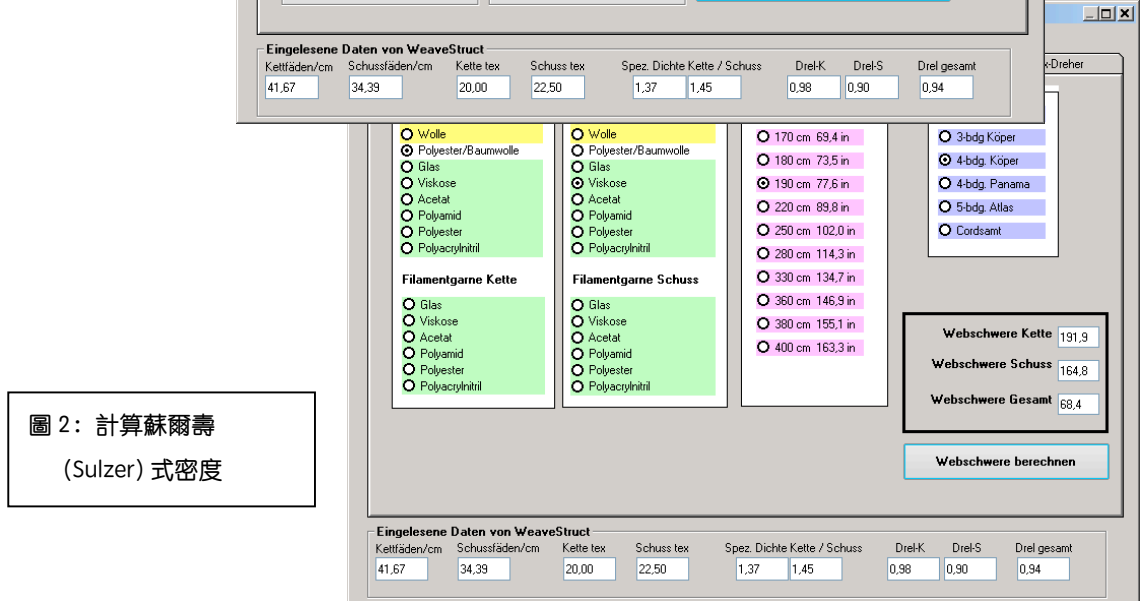


圖 2: 計算蘇爾壽(Sulzer)式密度

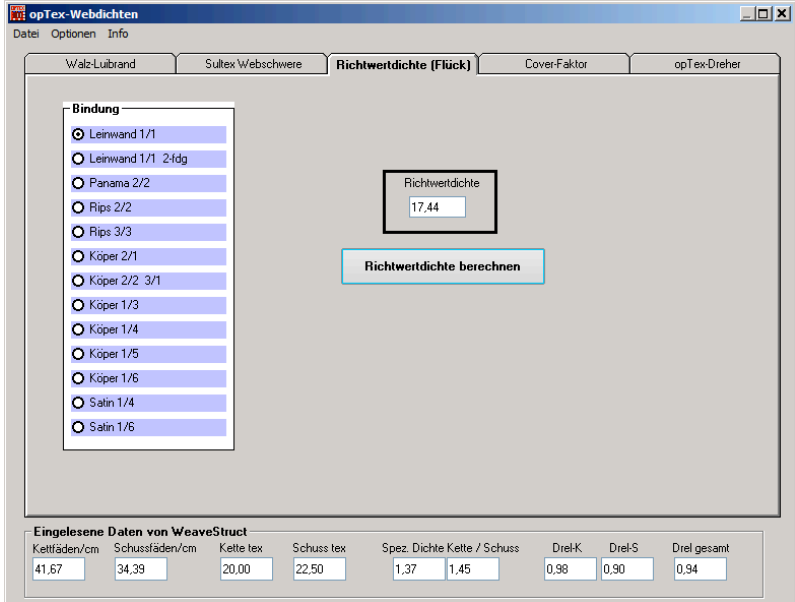


圖 3: 計算弗呂克(Flück)式基準密度

圖 4: 計算覆蓋因子

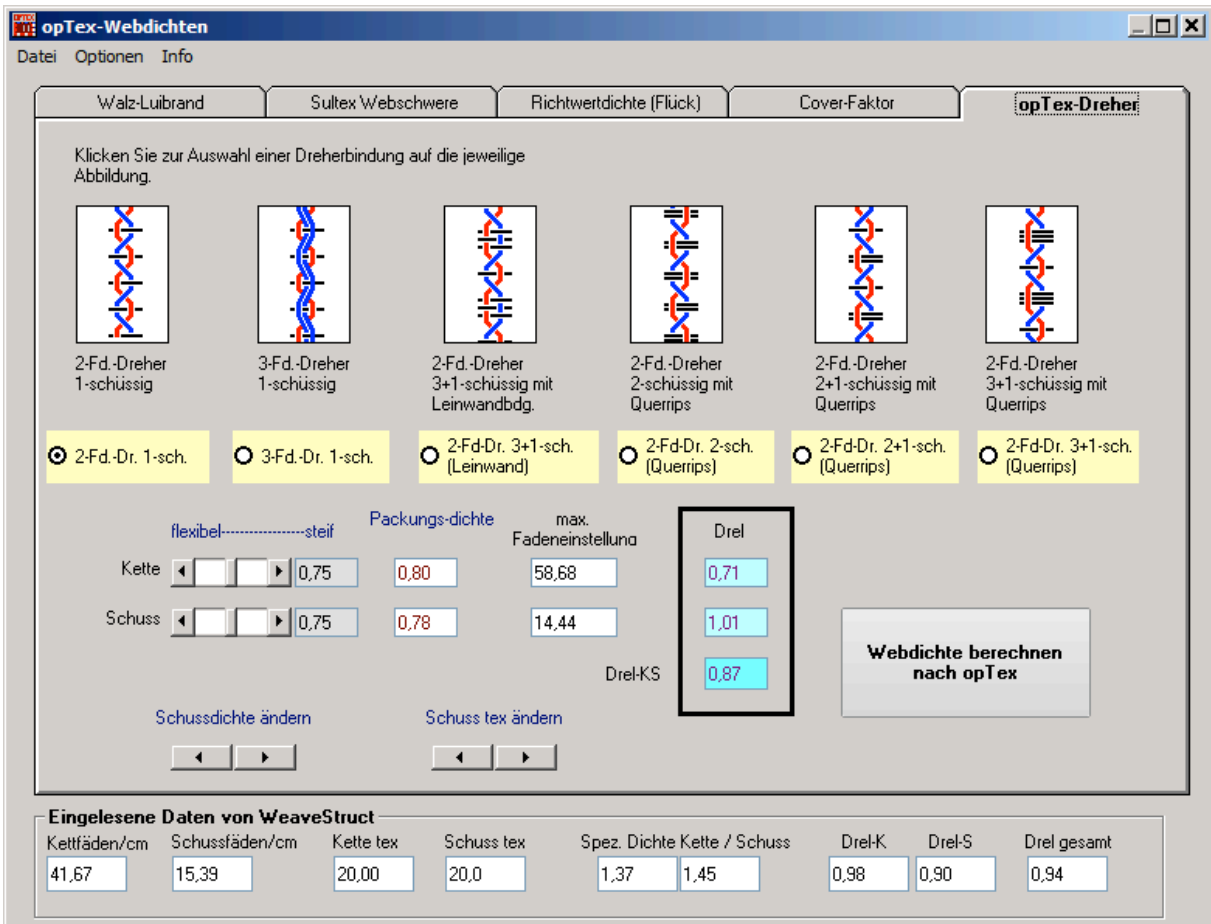
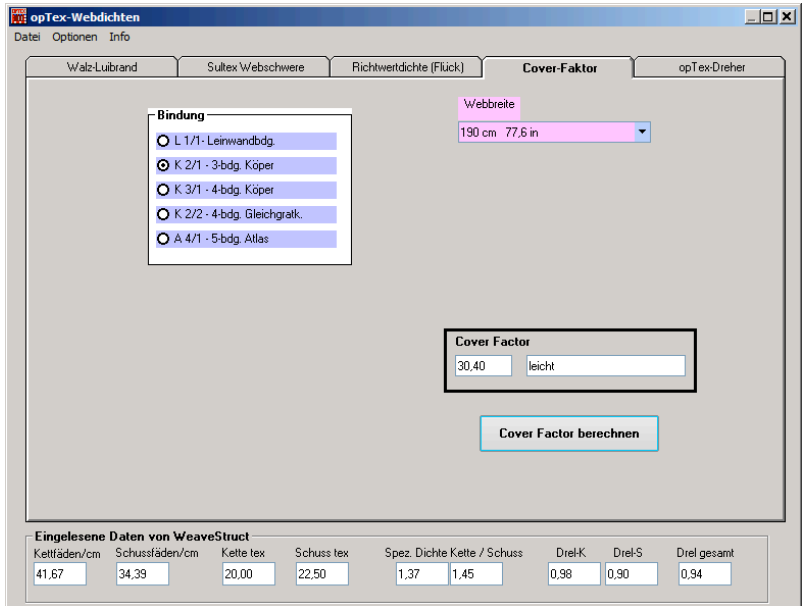


圖 5: 計算邊組織和紗羅  
織物密度