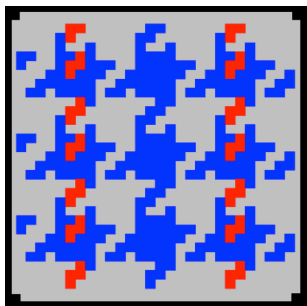




WeaveMaster

织造辅助智库

织造产品研发软件

产品简介

WeaveMaster (织造辅助智库) 是一种崭新的 CAD(电脑辅助设计)软件，以独特的解决方案和坚实的支撑，大大促进几乎所有生产领域面料织造的研发和设计。它提供产品影像模拟和机器控制系统，同样适合设计师和业界从业人员，以及教师和学者。使用此软件，您几乎可立即能创建出适用特定工艺规格又是实际织造可行的各种解决方案。**WeaveMaster (织造辅助智库)**亦为提花织物不同绑纱效果的研发提供极优秀的工具。

WeaveMaster (织造辅助智库)的创建是集数十年的业界和教学实践，并按照以下参考书：

织物的绑纱工艺，结构与设计以及商品知识举例 (Bindungstechnik der Gewebe, Konstruktion und Gestaltung mit warenkundlichen Beispielen)。

德国席勒与舍恩出版社，柏林 (Verlag Schiele & Schön, Berlin)，电话：(+49302516029)

- 第 1 册：单层面综织物
- 第 2 册：加强型和多层面多综织物
- 第 3 册：纱罗，皱纹，毛圈和提花面料

本应用软件将权威专业书籍涉及的绑纱技术完全融会，彻底贯通，并输出自动的设计。选用实际工作相同意匠格子纸和颜色环境，直观化的友好仿真使用界面，使用户快速而容易掌握。另一方面，该软件的在线帮助，也提及书的相关章节，因此，您屏幕上的工作能获得强有力的支持。

系统要求

WeaveMaster (织造辅助智库) 是使用了在 (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。

功能

WeaveMaster(织造辅助智库) 4.7 版本包含以下特点。

- 工作界面是依据意匠纸，你可以选择任可以想像的尺寸和类型。据经向和纬向的设置比，可作调节使模拟更逼真相称，并有一个独立的匹配部分。在屏幕上，两页模拟意匠纸可同时并肩显示工作，有限的屏幕表面以滚动条达致两倍或三倍的需要的高度和宽度。
- 5 种独特的绑纱点可供选择，通过鼠标点击意匠纸颜色设置。所有的线条和区域，只能由鼠标控制来填色。
- 带绑纱纱，常规受束纱层应只穿入 1 根线。绑纱纱，然后能被自动模拟出来具特殊功能。它可作纬一个常数以及可抵销的变化参数。此外，整个绑纱束纱板块可以等量移动。
- 框架内容可以迅速填充来定义绑纱纱。
- 用户可定义可多达 10 标准元素（绑纱束纱层常使用的）。只需点击即可。
- 绑纱元素，花型或部分花型可调用，作镜像和倒置，放大和复制。提取织物背（反）面，或花型作不同的起止（融洽形象）。所有变更也只是一个点击即可。随后应插入的经纬线由程式自动完成。
- 绑纱束纱层的进一步开发完善，例如改变穿纱，伸缩，应增减或随机绑纱点，全是本程式已包含的独特自动化功能。
- 特殊字符（箭头，圆圈，十字）标示供顾客使用。
- 加强型织物可自动创建。有以下特点：
 - 2-3 经系统 / 1 纬系统。
 - 1 经系统 / 2-3 纬系统。
 - 带 2 或 3 全幅层的双重和多重织物。
 - 蓝瑟(Lancier)工艺，带 1 或 2 蓝瑟经 - 和 / 或 1 至 2 蓝瑟纬系统。
 - 毛圈工艺，3 - 和 4 纬。
- 织物横截面显示。
- 绑纱束纱层开发，织物横截面。
- 搜索和显示不必要的长浮纱。
- 在几个纱层上花型重复的填充纱（插入件）。区域经线纱或纬纱放在括号内，然后，当您拖动综框不仅显示检测经纱和纬纱的条数，但也包含整块经纱和纬线纱的数量。可自动计算填充纱设置的夹持值。
- 拖动一个综框，可显示整块区域经向和纬向的宽度（厘米）。
- 在任何区域提交文字。

- 提取辅助意匠图。
- 自动创建穿筘图。检查和修正穿筘图。
- 筘齿内出现的轻质复合填充纱。
- 自动创建综框穿综。据不同的参数去复制，测试和转换综框穿综。可显示并预留多达 5 页功能（例如 2/3 经轴等）。综框穿综可以另外创建 6 种颜色，以突出某些功能。可整计量幅织物宽度综丝数。
- 整经效果和绑纱束纱的对称性。
- 自动生成综框效果（提综意匠图）。显示并预留多达 10 纬功能（色纱传感器控制，送布调节器，经纱张紧或放松等），史陶比尔提综意匠图。
- 由综框顺序和提综纹版画纸自动生成绑纱束纱。
- 模拟出不同绑纱束纱尺寸和经纬纱序的织物图形。转换到所需的“一步到位”。为此目的，选择织物的密度和纱支。结构化（塑化）显示。在模拟窗口，任何不同的表述存档为将来作进一步对比。织物仿真可显示空筘齿形成，筘齿挤压和送布调节器。
- 模拟设计颜色可以单独设置。为此，有 4 托盘各 26 种颜色。
- 快速改变在模拟的各个色彩设计。
- 重新放置在经纱和纬纱顺序的颜色。
- 绞纱绑纱可以从意匠图完成，显示产品形象。本程式可支持绞边和废装置常用的穿综方式。
- 本程式可提供出绑纱束纱类织物密度的相对比的数字。
- 所有编辑，均可将技术数据和意见存档。
- 可打印出
 - 整个编辑窗口
 - 部分加工窗口
 - 整个经纬顺序
 - 整个仿真窗口
 - 部分仿真窗口。
- 一个全面的绑纱束纱库（多于 1500 例子）绑纱束纱花纹和模板可供选择和编辑。
- 特点为更方便图案分析（分解，变形）。
- 创建一个集所有相关生产数据于一身的输出文件，可兼容手持装置和其他在线系统。
- 可根据特定需求选择文字尺寸和格式。
 - 以下插件（加载项），集成于本程式和可选购使用：

- 纱线用量和纱线成本(YarnMaster)
- 校准打印机颜色(ColorMaster)
- 显示合集混杂(MelangeMaster)
- 织造密度计算或纱线穿综配置，钢筘计算(ConstructMaster)
- 织机控制器嵌入式控制箱 ARM-Designer und -Selectron
- 织机控制器苏尔寿织机 Sulzer-Weaving machines with
Import/Export to PAS for Windows
- 织机控制器多尼尔织机 Dornier-Weaving machines
- 织机控制器史陶比尔多臂机 Stäubli-dobbies
- 更全面的织机控制在制定中
- 为用户提供深入浅出的在线帮助参照专业书籍的相关章节。
- 本程式整合成一个向导，主要特点将一步一步介绍。此外，有深入的教程。
所有的功能都以动画的方式显示。

因技术演进，各项指标将不时变更

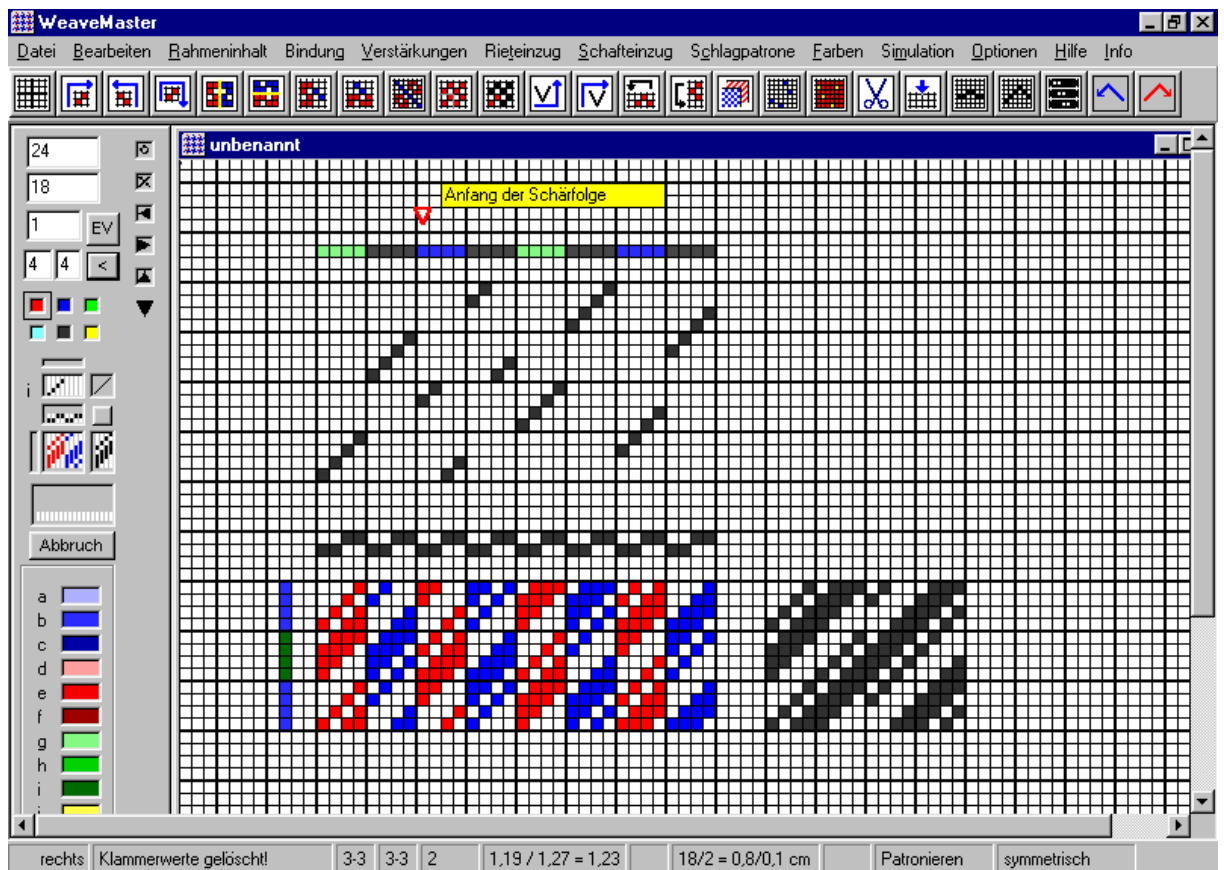


图 1：工作界面带各种表述的意匠图（绑纱，钢筓和综框穿综，综框顺序，经纱纬纱顺序，包括纪事）

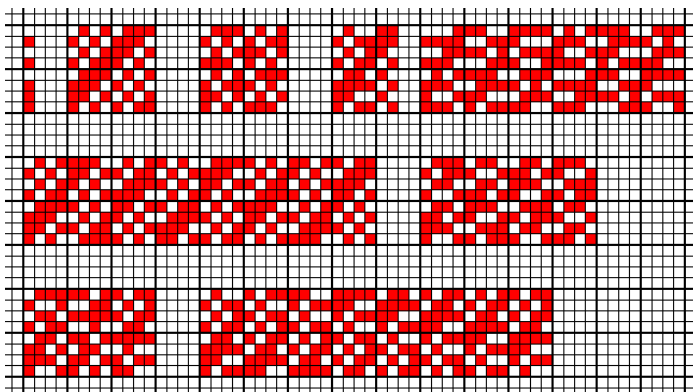
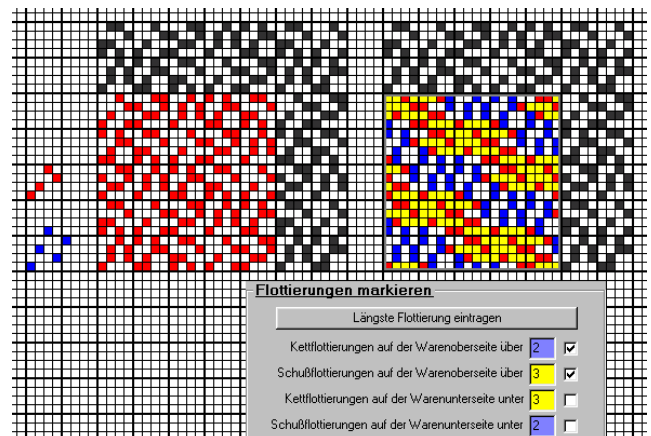


图 2：带不同补偿的绑纱(自动形成)

图 3：自动提交两个绑纱的相混淆和指出长浮纱



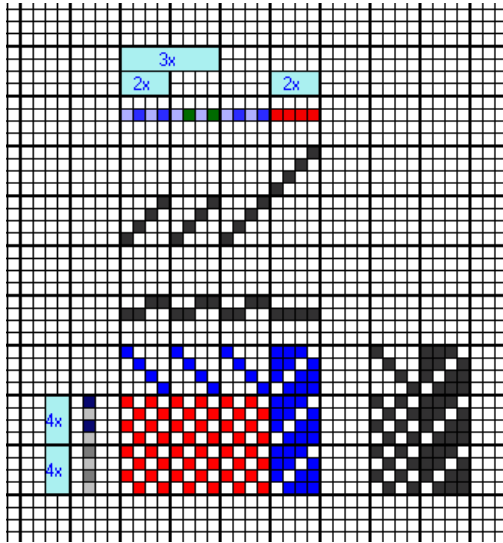


图 4：带填充纱组织图 (2 层经向填充纱)

图 5：2 个绑纱束纱的网格
推向啮合功能

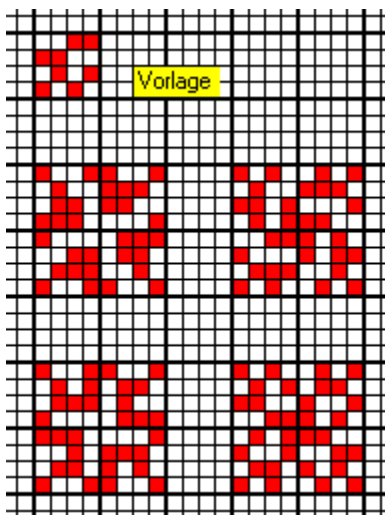
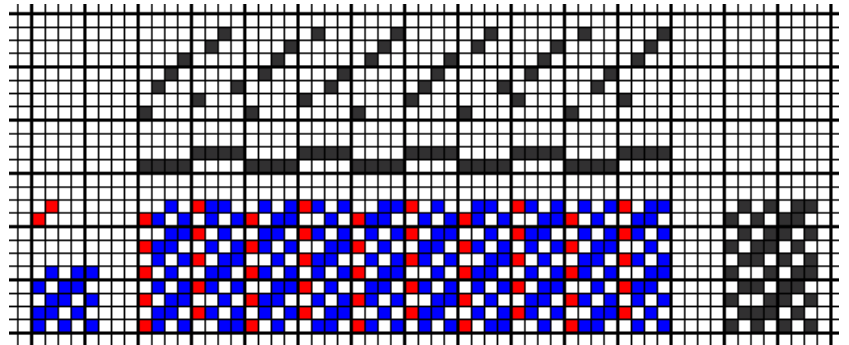


图 6：绑纱束纱，经 4 套和方式自动生成

图 7：自动形成辅助经纱

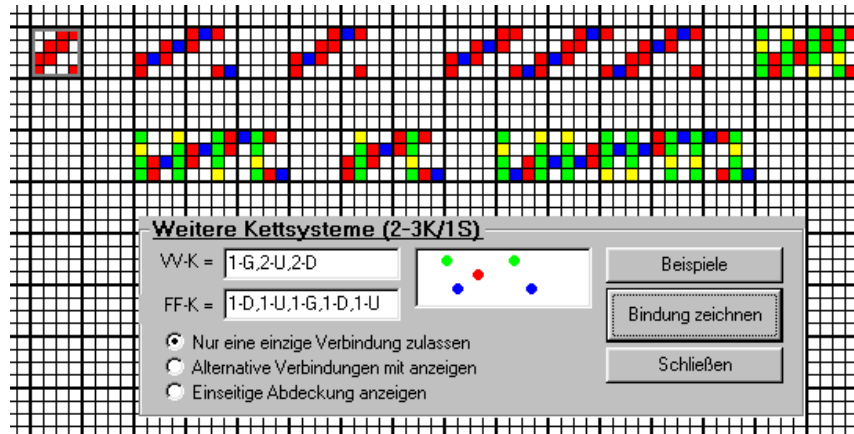
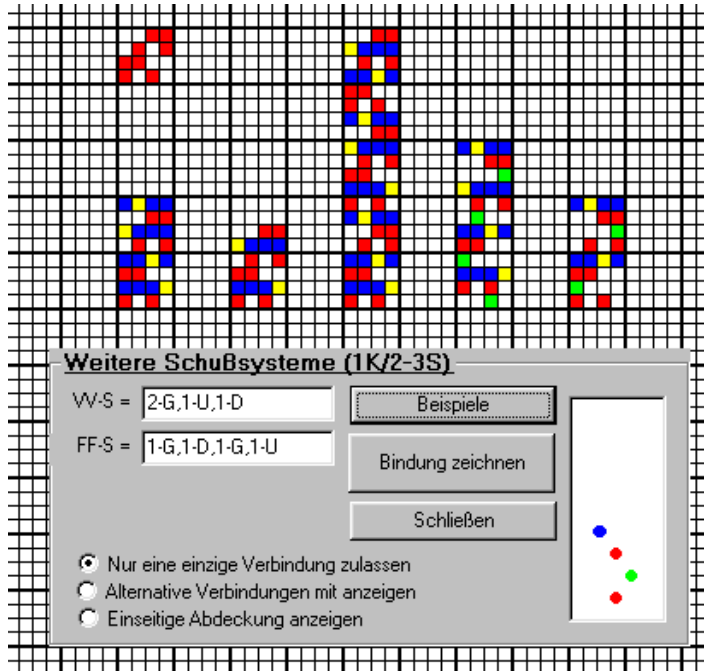


图 8：自动形成辅助纬纱



下：图 9：辅助组织意匠图

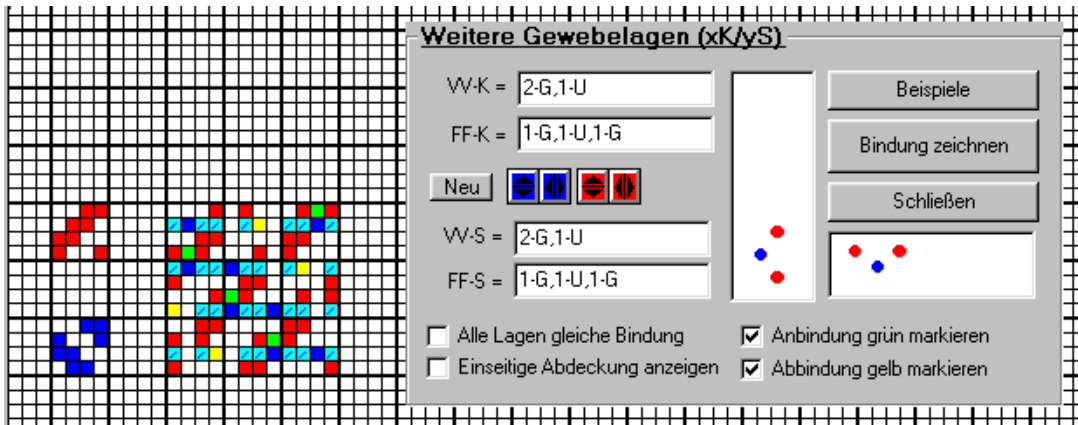
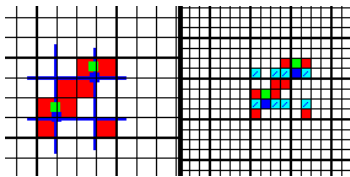


图 10：双层织物自动生成

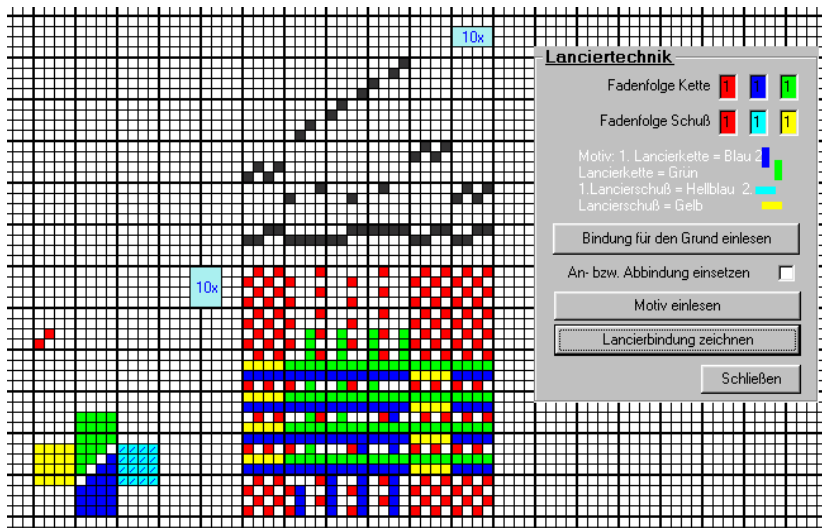


图 11: 自动功能 蓝瑟工艺

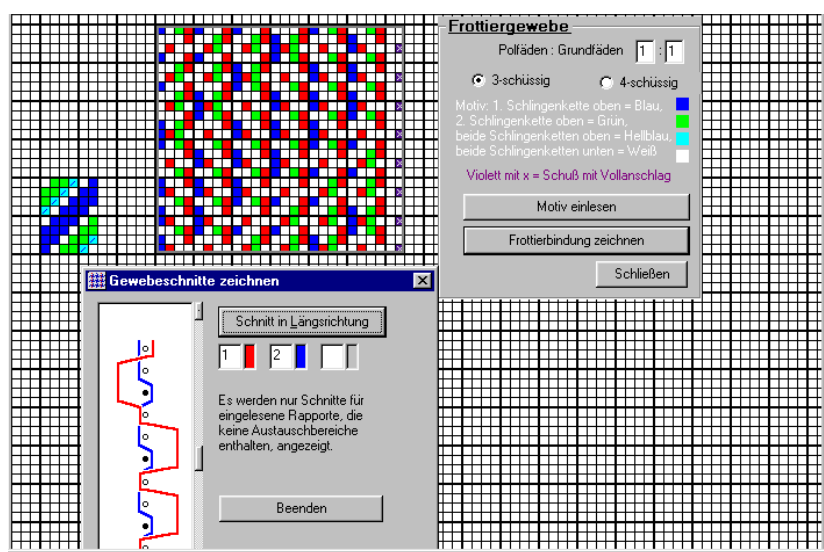
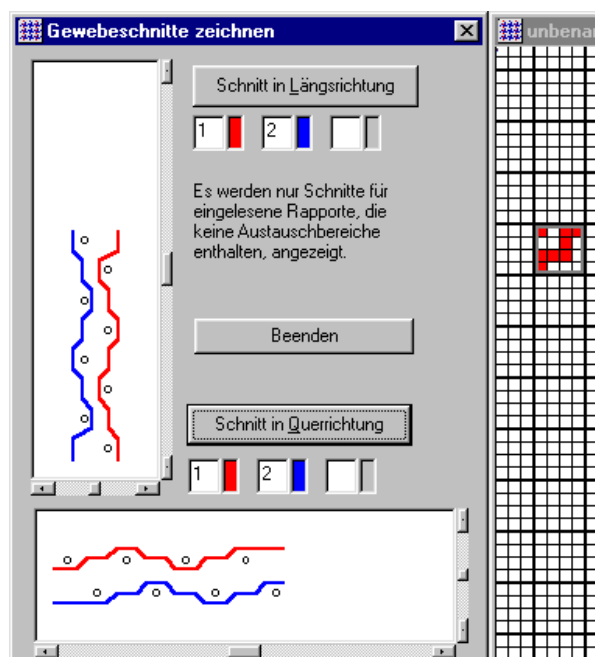


图 12: 毛圈技术,
开发和截面图

图 13: 截面图



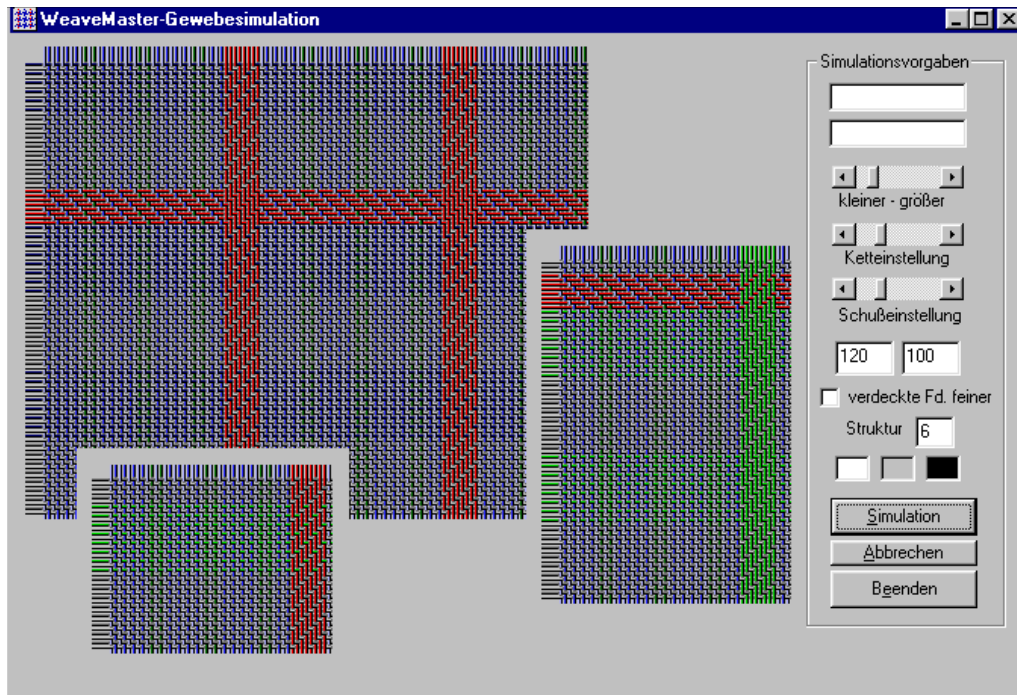


图 14：织物仿真影像

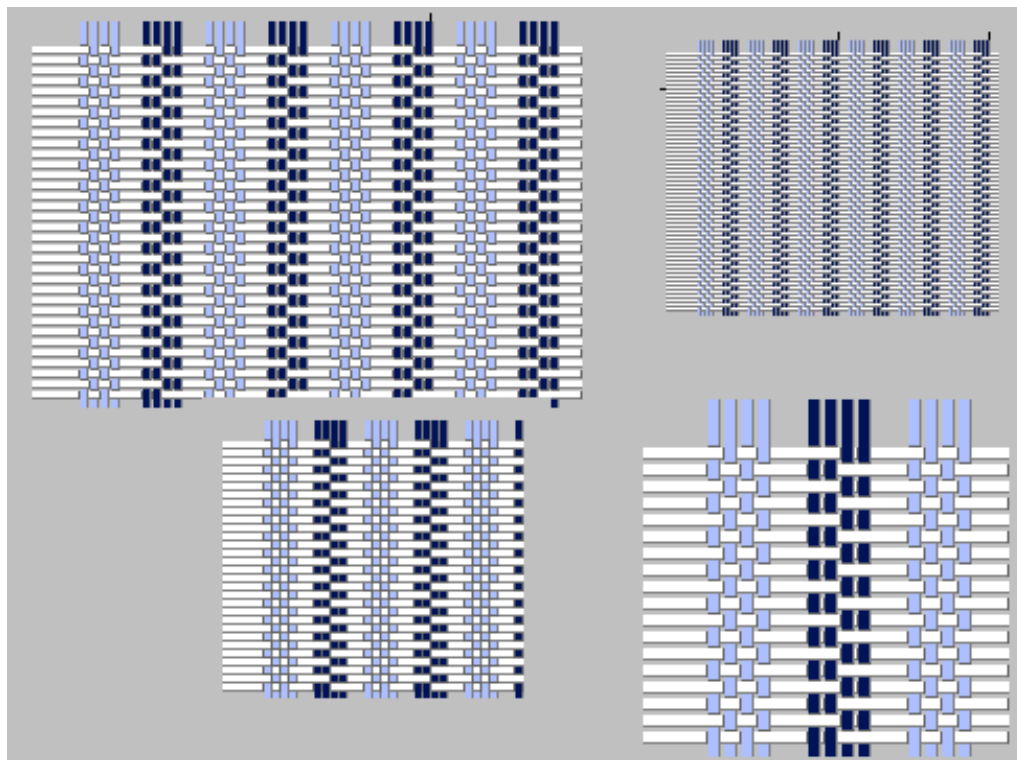


图 15：带空笄齿隔距的织物仿真

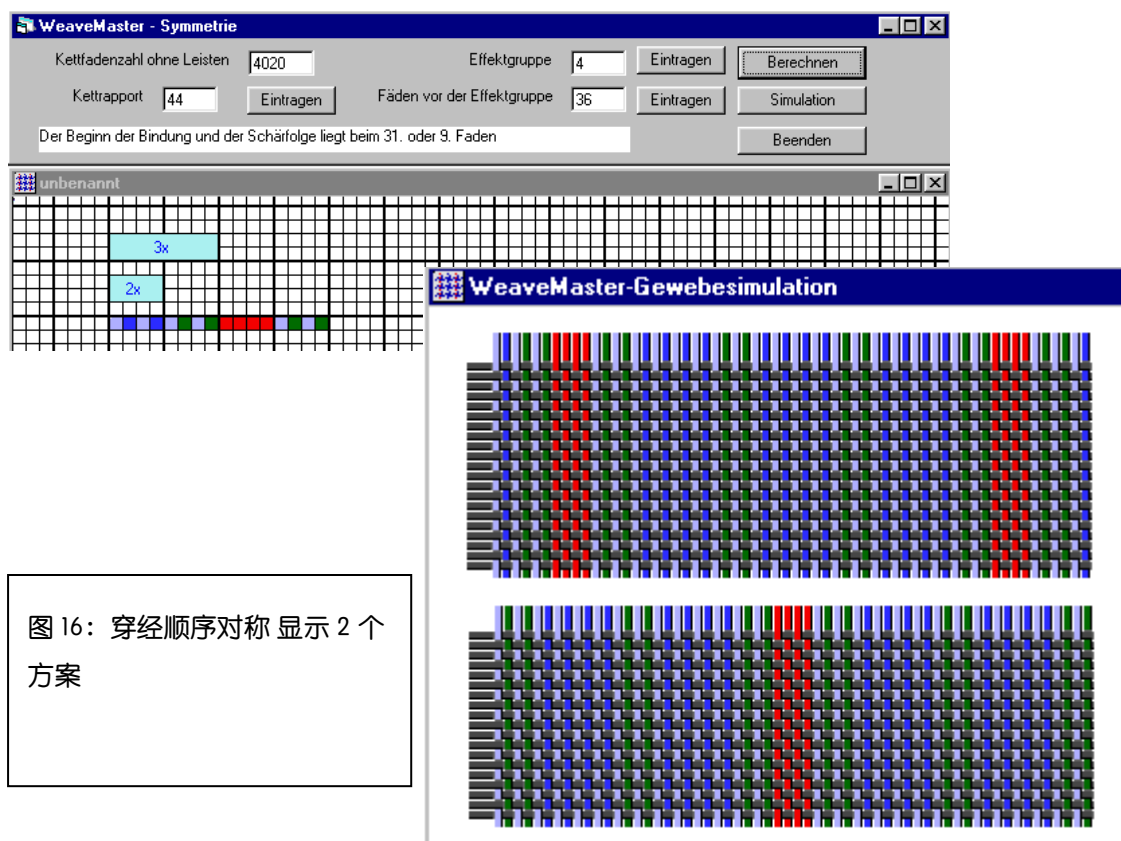


图 16：穿经顺序对称 显示 2 个方案

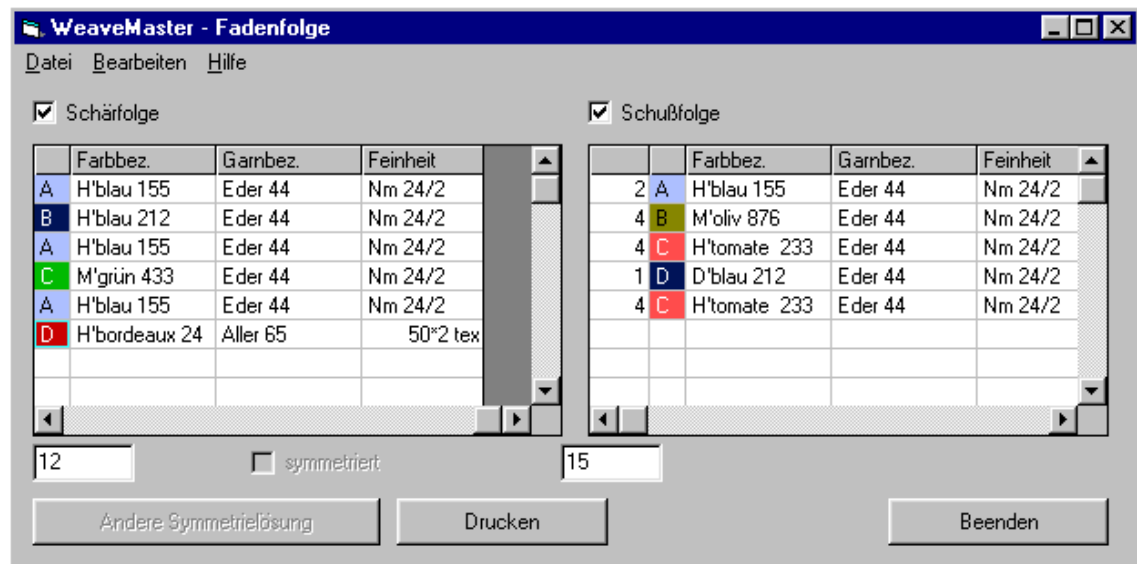


图 17：经纱纬纱顺序的表述

用于打印

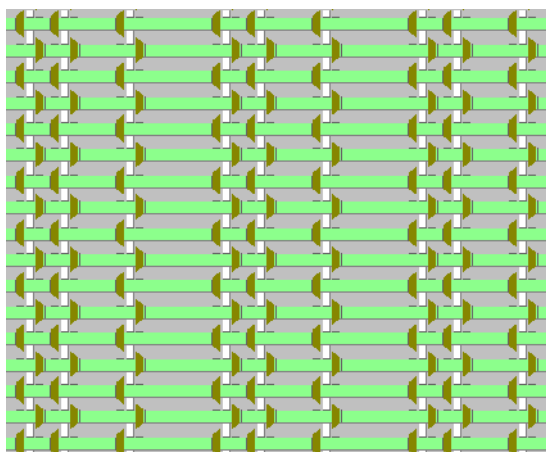
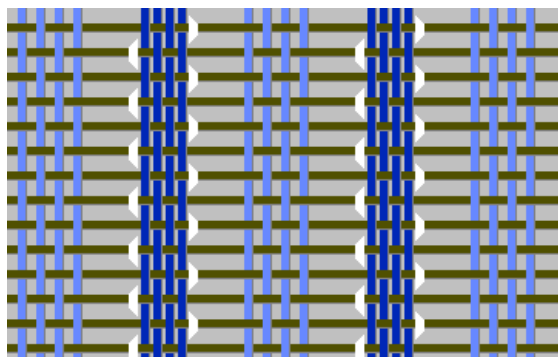
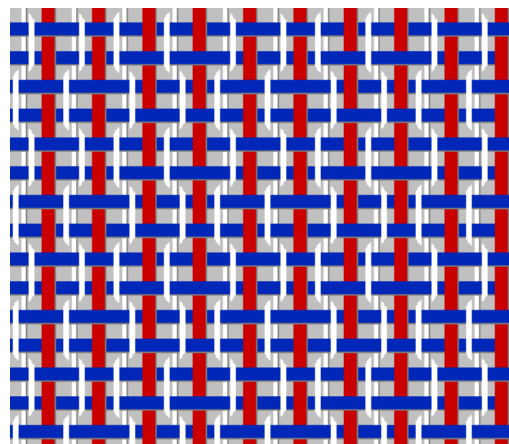
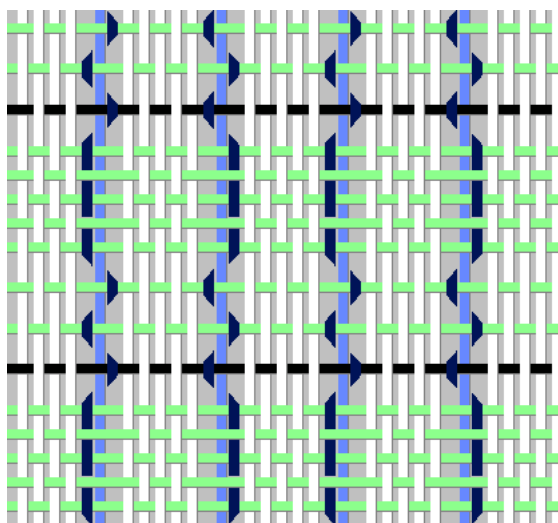


图 18- 21: 纱罗织物结构的表述

YarnMaster

Datei Bearbeiten Optionen Hilfe Info

Grundlagen Garnbedarf Gewebe Bild Garnkosten

Kettfäden/cm fertig 24 Schärffolge 6A+4B+6A=16

Schuß/cm roh 51,49

Fertigbreite 150+2*1,5

Rietbreite 161,1

Kettfadenzahl ohne Leisten 3600

Fadenzahl 2 Leisten 72

Kettfadenzahl mit Leisten 3672

Materialverlust % 12

Schußfolge 1A=1

Garnsorte der Leiste A

Webeinarb. der Kette

7	8	9
4	5	6
1	2	3

YarnMaster

Datei Bearbeiten Optionen Hilfe Info

Grundlagen **Garnbedarf Gewebe** Bild Garnkosten

für 120 Ware 1 Kette(n) à 138,3 m 617880,0 Rapp.

Kette

A	3444	H'blau 1	Nm 20/2	5	43,6 kg
B	8743	h'tomate	Nm 20/2	5	14,1 kg

Schuß

A	0122	Weiß	Nm 18/2	125,7 kg
---	------	------	---------	----------

57,7 kg 125,7 kg

_Versuch0

Berechnen

YarnMaster

Datei Bearbeiten Optionen Hilfe Info

Grundlagen Garnbedarf Gewebe Bild **Garnkosten**

3444	H'blau 1	A	43,6	12,22	532,79	4,44
8743	h'tomate	B	14,1	13,44	189,50	1,58
0122	Weiß	A	125,7	9,67	1215,52	10,13

1937,81

16,15

Gesamt-Garnkosten/Einheit

图 22- 24： 纱线用量纱线成本附加模组

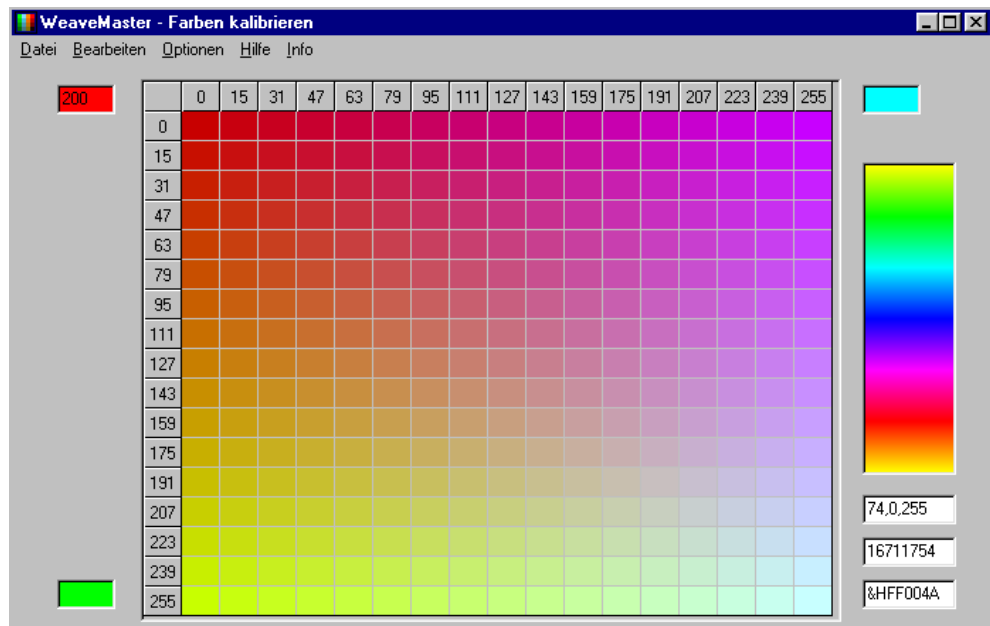


图 25：彩色校准附加模组打印机

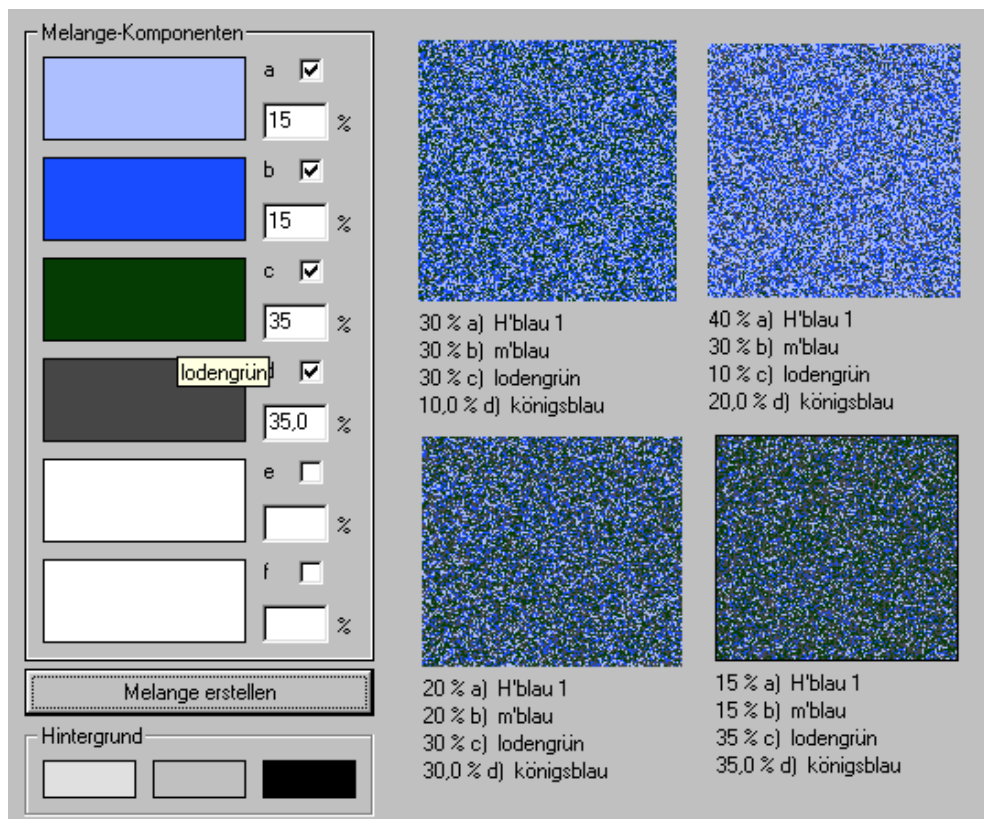


图 26：显示合集混杂 (mélanges)效果附加模组

WeaveMaster - Gewebedaten

Datei Bearbeiten Hilfe Info

Gewebeeinstellung Webdaten Hilfsprogramme

Nm 12/2 100 Woll **Steifheit der Kette**
 Streichgarn h Dreh. 0,83 0,6

65*2 tex 70 Wo / 30 PES **Steifheit des Schusses**
 OE-Rotorgarn 0,83 0,75

Maschinenbreite cm 170

Webdicke löschen Fadendichte löschen g/m²

Kette: 0,98 19,00 +K 332,5
 Schuß: 0,73 18,00 +S 245,7
 Kette + Schuß: 0,85 578,2

Einstellungsverhältnis 1,06 1,35

1289-6

Bindung löschen

Berechnen

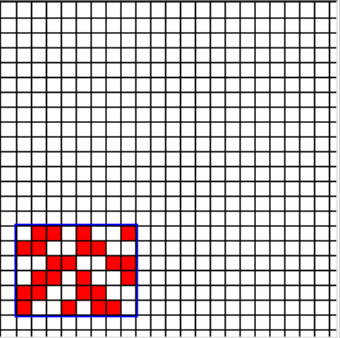


图 27：织造数据：织造密度断定

WeaveMaster - Gewebedaten

Datei Bearbeiten Hilfe Info

Gewebeeinstellung **Webdaten** Hilfsprogramme

24,90 Kettfd./cm roh
 12,00 Kettfd./cm fertig

3 à 2
 2 à 6
 7 à 2

Berechnung
☒ Rietwerte
☐ Kettfadenzahlen

Anzahl Rietlücken im Rapport 12
 Rapport 32

Webeinarb.d.Schusses % =
 Rohbreite cm 2,0
 Veredlungs-Breitenverlust %
 Fertigbreite ohne Leisten cm 2 *
 Fertigbreite 1 Leiste cm 0,0

Kettfäden Rohre
 Kettfd. ohne Leisten 24 8
 Leisten: 2 x 0 0 0
 Kettfd. mit Leisten 24 8

Genaue Rietfeinheit 40,00
 Gewählte Rietfeinheit 40,0
 Endgültige Rietbreite cm 2,0

Angestrebte Rietbreite cm 2,0

Versuch1

1. Lösung

图 28：织造数据：钢筘计算

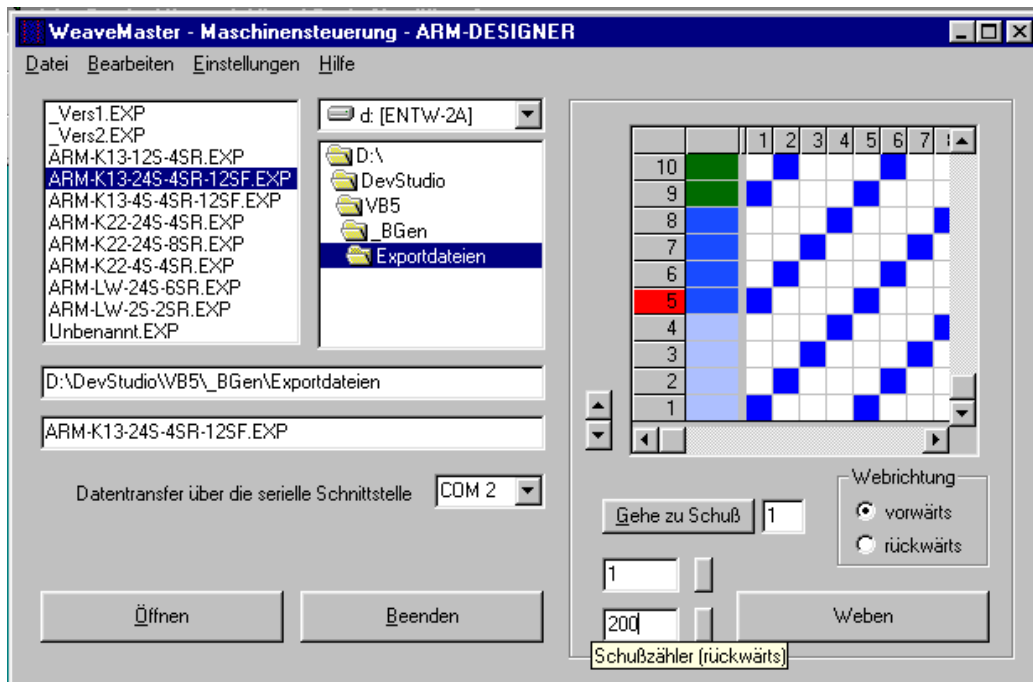


图 29：机器控制 嵌入式设计系统 (ARM-DESIGNER):

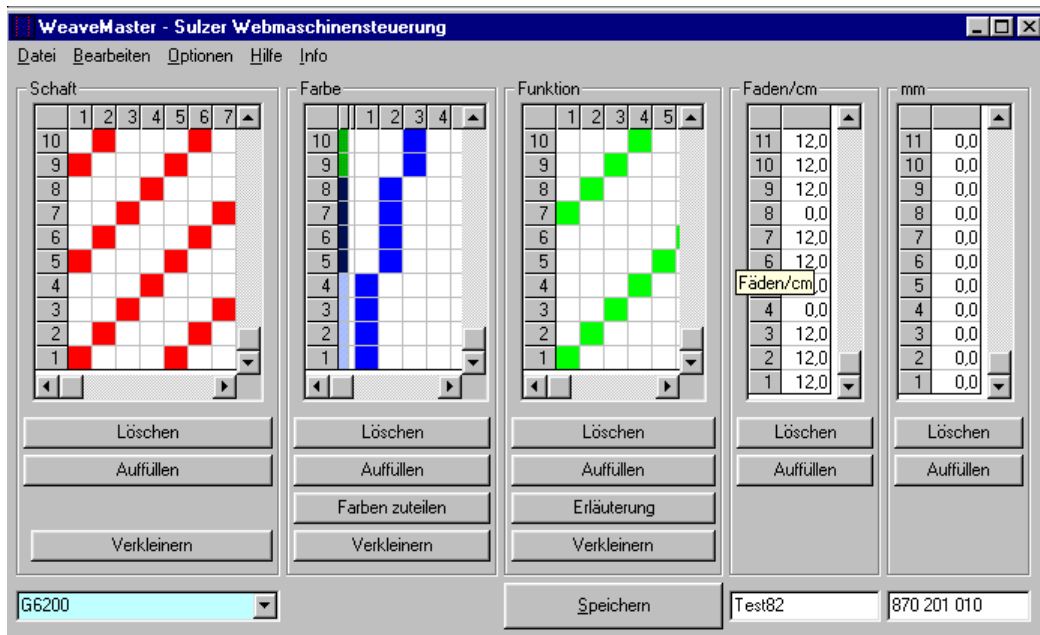


图 30：苏尔寿 (Sulzer) 织机，机器控制:

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)