



织造产品开发的软件

产品信息

CalcMaster (成本计算智库)用于产品研发时综合成本的计算，是很有帮助的。在产品工程研发的进程中，如同步使用 CalcMaster (成本计算智库)，这样使我们可以即时而又充分地掌握新产品研发过程中，每一项产品数据规格的最细微的变化所可能导致的巨大的成本差异。

如果配合同系列的 WeaveStruct (织造组织智库)一同使用，主智库内的现有的一切相关数据将可被自动导入到 CalcMaster (成本计算智库) 计算结果。这样可避免单项数据重复输入，大大提高效益和减少错误。

许多功能和开关(快捷键)已经在 WeaveStruct (织造组织智库) 程式采取了，保障了一个直观而共融的使用界面。

CalcMaster (成本计算智库) 应用程序由三个主要部分组成：

第一：计算窗口打开后，包含了所有的工艺参数，纱线价格，计算率和开销费用率。

第二：在第二个窗口，你可以就使用该程式的初始设置时才需数据进行配置。但它也可以依据多组数据，作各种不同的配置来工作。因此 CalcMaster (成本计算智库) 能据不同基数计算制造成本。

以下选项可供选择：

- | | |
|----------|--------------------|
| • 纱线加捻成本 | 按每公斤计算 |
| • 纱线染色成本 | 按每公斤计算 |
| • 络筒成本 | 按每公斤或每公尺纱线计算 |
| • 经纱准备成本 | 按每公尺经纱或每公尺纱线或每公斤计算 |
| • 经纱上浆成本 | 按每公斤经纱或每公尺纱线计算 |
| • 经纱穿纱成本 | 按经纱头份或每公尺，码经纱长度计算 |
| • 织造成本 | 按班次或机器小时成本计算 |

- 经纱纱线控制成本 按每公尺或每平方公尺或按每公斤计算
- 纱线整理成本 按每公尺或每平方公尺或按每公斤计算
- 杂项 按每公尺或每平方公尺或按每公斤计算

以上没提及的特殊费用，也可输入电脑，直接用于计算。

所有配置信息一旦设置好，便可立即存储，使其保持恒久不变。将来每当有要求时，可随时将已保存的配置文件，按其括号中的文件名，有序调出。每当相应文件被再次调用，将自动产生适当的配置。如果将相应配置稍作修改，另存配置文件，它将很方便地交替使用于不同的配置。

每当该程式再次重载录入时，它启动到你最近一次工作的配置。如果配置没有变化的话，人们可以立即读出成本。

在第三个窗口，有关的计算数据，例如：所有类型成本的计算率和间接费用，均可设定存档，以便将来作进一步的计算或其他计算时使用。

在计算各项费用时，如果纱线价格内不包含的话，染色或加捻的费用应该另行定义，分项计算。

当我们配置完毕，按窗口内的确认，数据被自动输送到主窗口。再一次点击，你所需的结果立即计算出来。如果紧随着要进一步作新的计算，旧有的结果将另录一列，这样你就可以直观的了解和对比各自的变化。

规格和计算表的结果可以打印出来作纸质文件存档。

在同系列的 WeaveMaster (织造辅助智库) 应用程式内，已包含 TextilCalculator (纺织计算器)。可用它来转换公制和非公制的纱支重量长度系统，和换算纱线直径以毫米计量系统。

系统要求

CalcMaster (成本计算智库) 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

CalcMaster - 2K2S_12-12_K13ZS-Schiebung Daten aus WeaveStruct übernommen

Datei Bearbeiten Einstellungen Fenster Hilfe Info

Kette

Deklarierte GF	Faserstoff	Garnart	EAK	tex	Gewicht	G-Preis	Kosten	N
55 tex	100 Bw	DZ-Ringgarn h Dr	8,0	55,0	0,1088	3,20	0,35	1
Nm 20/2	65% Bw / 35% PE	DZ-Ringgarn h Dr	8,0	100,0	0,1978	3,80	0,75	2

Webeinarbeitung der Kette % für alle Garnsorten eintragen Preise für Zwirnen Färben >

Schuss

Deklarierte GF	Faserstoff	Garnart	tex	Gewicht	G-Preis	Kosten	N
55 tex	100 Bw	DZ-Ringgarn h Dreh	55,0	0,2566	3,20	0,82	1
Nm 20/2	65% Bw / 35% PES	DZ-Ringgarn h Dreh	100,0	0,4665	3,80	1,77	2

Materialverlust und Garnfeinheits-Schwankung % Rohbreite cm Preise für Zwirnen Färben >

Kettfäden kg **Kosten**

	kg		
ohne Leisten	3640	0,3066	1,10 0,00
Leisten	72	0,004	0,01 0,00
mit Leisten	3712	0,3106	1,11 0,00

Schusseinstellung [Fd/cm]

Endgültige Rietbreite cm

Material-Einzelkosten

Mat.-Gemeink.-Zuschlag %

Materialkosten

Fertigungskosten

Kostenart	Basis	Menge	Kalk-Satz	Einzelkosten	GK-Zuschlag %	Gemeinkosten	Gesamtkosten
☒ Zwirnen	kg	1,0339	2,70	2,7909	5,00	0,1395	2,9304
☒ Garnfärbung	kg	1,0339	2,44	2,5226	5,00	0,1261	2,6487
☒ Spulen	kg	1,0336	0,20	0,2067	12,00	0,0248	0,2315
☒ Ketherstellung	m	1,0866	0,20	0,2200	12,00	0,0264	0,2464
☒ Schlichten	m	1,0866	0,12	0,1304	12,00	0,0156	0,1460
☒ Einziehen	1000 Fdm/1000 m	0,0037	1,20	0,0045	12,00	0,0005	0,0050
☒ Weben	MSIS	0,0954	80,00	7,6320	10,00	0,7632	8,3952
☒ Kontrolle	m	1	0,10	0,1000	12,00	0,0120	0,1120
☒ Veredlung	m	1	0,10	0,1000	12,00	0,0120	0,1120
☒ Sonstiges							

Fertigungskosten

***] Herstell-Sonderkosten**

Herstellkosten

Verw.- und Vertr.-Kosten %

Gesamtkosten

Kalkulationsdaten

☐ Übertrag vom Rechner als Herstell-Sonderkosten ohne Berücksichtigung von Fertigungs-Gemeinkosten

Kalkulationsbasis

Länge lfdm m²

Kosten berechnen mit B1.KLK

图 1：电子表格

CalcMaster - Konfiguration

Datei Hilfe

Kalkulationsbasis

Kalkulationsbasis Länge m

Spulen

☒ Kalkulationssatz / kg

☐ Kalkulationssatz / je Fadenmeter

Ketherstellung

☐ Kalkulationssatz / kg

☒ Kalkulationssatz / m

☐ Kalkulationssatz / je Fadenmeter

Schlichten

☐ Kalkulationssatz / je kg Kette

☒ Kalkulationssatz / je m Kette

Einziehen

Kalkulationssatz / je Anzahl Kettfäden

bezogen auf eine Kettlänge je m

Weben

☐ mit Gemeinkosten-Zuschlag

☒ mit Maschinen-Stundensatz

Kontrolle

☒ Kalkulationssatz / m

☐ Kalkulationssatz / je m²

☐ Kalkulationssatz / je kg

Veredlung

☒ Kalkulationssatz / m

☐ Kalkulationssatz / je m²

☐ Kalkulationssatz / je kg

Sonstiges

☒ Kalkulationssatz / m

☐ Kalkulationssatz / je m²

☐ Kalkulationssatz / je kg

Abbruch

Speichern und zurück

图 2：配置

CalcMaster - c:_Visual Studio_CalcMaster_2\Kalk-Sätze\B1

Datei Bearbeiten Einstellungen Hilfe

Zwirnen (wenn diese Kosten nicht im Garnpreis enthalten sind)

Kette	Schuss
Zwirnpreis/kg	Zwirnpreis/kg
2,00 1	3,00 1
2,00 2	3,00 2
	3

Gemeinkosten-Zuschlag % 5,0

Kalkulationssatz für alle aktiven Garnsorten

Kalkulationssätze aller Garnsorten löschen

Garnfärbung (wenn diese Kosten nicht im Garnpreis enthalten sind)

Kette	Schuss
Färbpreis/kg	Färbpreis/kg
2,30 1	2,50 1
2,30 2	2,50 2
	3

Gemeinkosten-Zuschlag % 5,0

Kalkulationssatz für alle aktiven Garnsorten

Kalkulationssätze aller Garnsorten löschen

Spulen

Kalkulationssatz / kg 0,20 Gemeinkosten-Zuschlag % 12,0

Kettherstellung

Kalkulationssatz / m 0,20 Gemeinkosten-Zuschlag % 12,0

Schlichten

Kalkulationssatz / m 0,12 Gemeinkosten-Zuschlag % 12,0

Einziehen

Kalkulationssatz / 1000 Fd 1,20 Gemeinkosten-Zuschlag % 12,0

bezogen auf eine Kettlänge je m 1000

Weben (Maschinenstundensatz)

Webmaschinen-Frequenz	1000	Maschinen-Stundensatz	80
Weber-Nutzeffekt %	99	Rest-Gemeinkosten-Zuschlag %	10
Artikel-/Kettwechsel [h]	2	Kettlänge [m]	500

Kontrolle

Kalkulationssatz / m 0,10 Gemeinkosten-Zuschlag % 12,0

Material

Gemeinkosten-Zuschlag % 10

Veredlung

Kalkulationssatz / m 0,10 Gemeinkosten-Zuschlag % 12,0

Sonstiges

Kalkulationssatz / m Gemeinkosten-Zuschlag %

Allgemein

Verwaltungs- und Vertriebs-Gemeinkosten auf Herstellkosten % 12,0

Öffnen Speichern Löschen

Speichern unter

c:_Visual Studio_CalcMaster_2\Kalk-Sätze

B1.KLK

Alle Einträge löschen Zurück

图 3：计算数据

CalcMaster - Rechner

Datei Bearbeiten Hilfe

38,77

MS	7	8	9	/	+/-
M+	4	5	6	*	%
M-	1	2	3	-	1/x
MR	0	,	=	+	+%
MC	R	CE	C	x²	Sqr

150,5*0,23=34,62 | +12%=38,77 |

Übertragen auf Kalkulation Zurück

图 4：计算器

CalcMaster - Speichern

Datei Hilfe

1.KST
4.KST
4a.KST
Test1.KST
Test2.KST
Test3.KST
A1 (B1).KST
A1 (B2).KST
A1 (B3).KST
A1.KST
A2 (B1).KST

c:_Visual Studio_CalcMaster_2\Kalkulationen

2K2S_12-12_K13ZS-Schiebung.KST

Öffnen Speichern Löschen

Integrierte Klk-Basis anfügen Zurück

图 5：存档

Development - Copyright

Prof. Martin Kienbaum

Nürnberg Str. 34

D-95448 Bayreuth

Tel. +49 921/50705955

Fax +49 921/50705956

www.Kienbaum-Webereitechnik.de

www.Kienbaum-Gewebebindungen.de

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)