

برنامج تصميم المنسوجات

NEDGRAPHICS

Loom editor

Dr. Khaled Mansour

Edit by : Dr. hafez S. Hawas

Dr. Adel Abdel Moneam

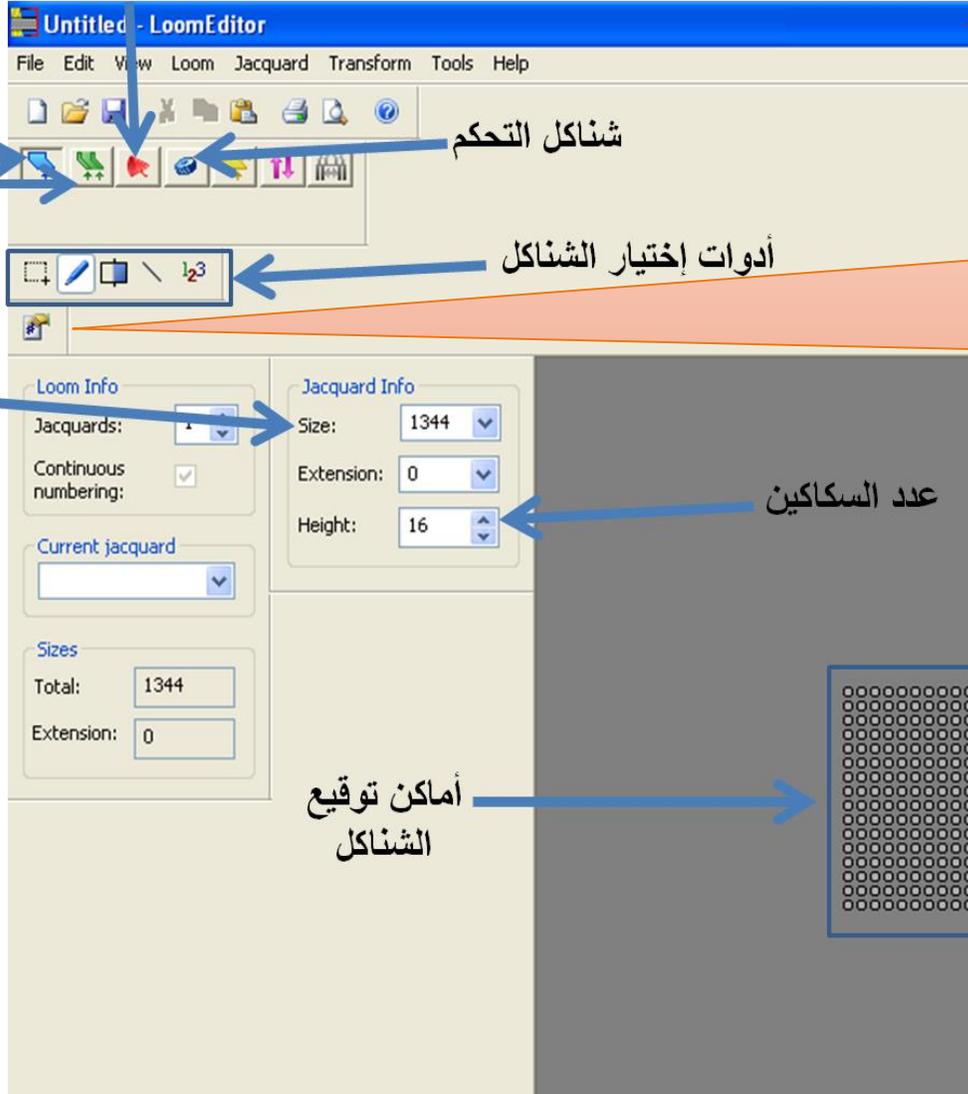
المبادئ الأساسية لإستخدام برنامج LOOM EDITOR

ويتم في هذا البرنامج **تحديد عدد الشناكل الكلية الخاصة بجهاز الجاكارد المستخدم وتحديد عدد شناكل التصميم وترقيمها** وكذلك يتم **تحديد شناكل البراسل وشناكل تشغيل جهاز القلاب وشناكل إيقاف جهاز الطي** . وتلون كل مجموعة من الشناكل بلون خاص بها ويتم تخزين هذا التخطيط تحت اسم خاص لحين استدعائه أثناء العمل في برنامج Product creator وكلما **اختلف** أي عنصر من هذه العناصر مثل **عدد الشناكل الكلية أو عدد شناكل البراسل وكذلك عدد القلابات يتم اعتبار هذا التخطيط جديد لماكينة جديدة** ويتم تخزينه تحت اسم أو رمز جديد يدل على الماكينة تمهيداً لدمج البيانات الخاصة مع التصميم الموقع عليه التراكيب النسجية وبتدمج هذه العناصر يمكن إنشاء الملف الخاص بالتشغيل سواء بعمل ملف رقمي يحتوي على بيانات ماكينة الجاكارد الإلكتروني أو التجهيز لعملية تثقيب الكرتون الورقي على الماكينة الخاصة بذلك.

• ما هي المعلومات الواجب توافرها عند إختيار جاكارد لتنفيذ تصميم نسجي؟

1. معرفة قوة الجاكارد
2. معرفة عدد شناكل البراسل
3. معرفة بداية شنكل التصميم و نهايته (منطقة التصميم)
4. معرفة عدد الألوان (السيليكتور)
5. معرفة عدد الشناكل الوظيفية (وقف الطي ، الخ) و أماكنها

شناكل القلابات



الشاشة الرئيسية
لبرنامج
Loom
Editor

شناكل التصميم

شناكل التحكم

شناكل البراسل

أدوات إختيار الشناكل

قوة الجاكارد

عدد السكاكين

أماكن توقيع
الشناكل

تستخدم هذه الأيقونة
عند الإدخال العددي
المباشر كما هو
موضح في الشريحة
التالية

Manual lay-out

Start	End	Count	Legend
1	8	8	SELECTOR
9	48	40	UNUSED
49	112	64	SELVEDGE
113	2672	2560	DESIGN
2673	2736	64	SELVEDGE
2737	3072	336	UNUSED

Input

Card position

Start: 2737

End: 3072

Count: 336

Numbering

Step: 1

Pattern: 1

Direction: ↓

Cast-outs

None

Simple

Number: 0

After: 0

Rhythm

Length: 1

Actual: 335

Legend

3- بعد الإنتهاء
من كل مجموعة
يتم الضغط على
New وذلك
لإدخال أماكن
المجموعة التالية
من الشناكل

1- يتم أولاً إختيار
وظيفة كل
مجموعة من
الشناكل

2- يتم إدخال الرقم
الخاص ببداية ونهاية
كل مجموعة من
الشناكل حسب الترتيب
و العدد المحدد لكل نوع
من الجاكرات

وأخيراً يتم
الموافقة على
الترتيب
الخاص
بالشناكل
ليظهر في
المكان
المخصص له
على الكارت

Untitled - LoomEditor

File Edit View Loom Jacquard Transform Tools Help

Icons: File operations (New, Open, Save, Print, Copy, Paste, Undo, Redo), Loom tools (Loom, Jacquard, Transform), and other utilities.

Icons: Selection tools (Move, Rotate, Scale, Crop, Erase), and drawing tools (Line, Text, Fill).

Icons: Loom settings (Loom, Jacquard, Transform), and other utilities.

Icons: Loom settings (Loom, Jacquard, Transform), and other utilities.

Loom Info
Jacquards: 1
Continuous numbering:

Jacquard Info
Size: 3072
Extension: 0
Height: 16

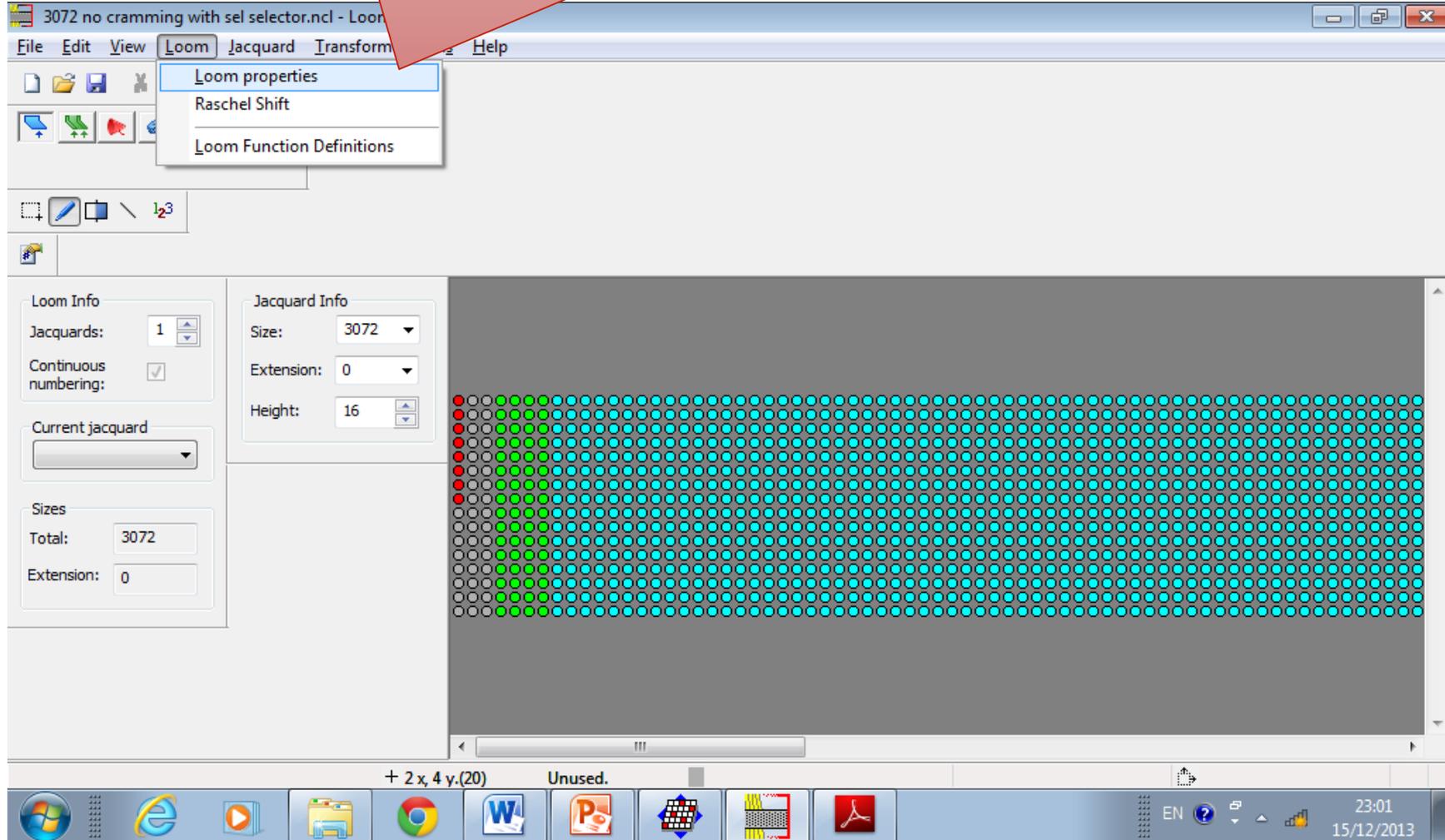
Current jacquard: [Dropdown]

Sizes
Total: 3072
Extension: 0

272

Ready + 17 x, 16 y.(272) Design hook Number 160

بعد الإنتهاء من توزيع الشناكل يجب إختيار نظام تحريك القلابات وهذا يكون عن طريق إختيار Loom – Loom properties

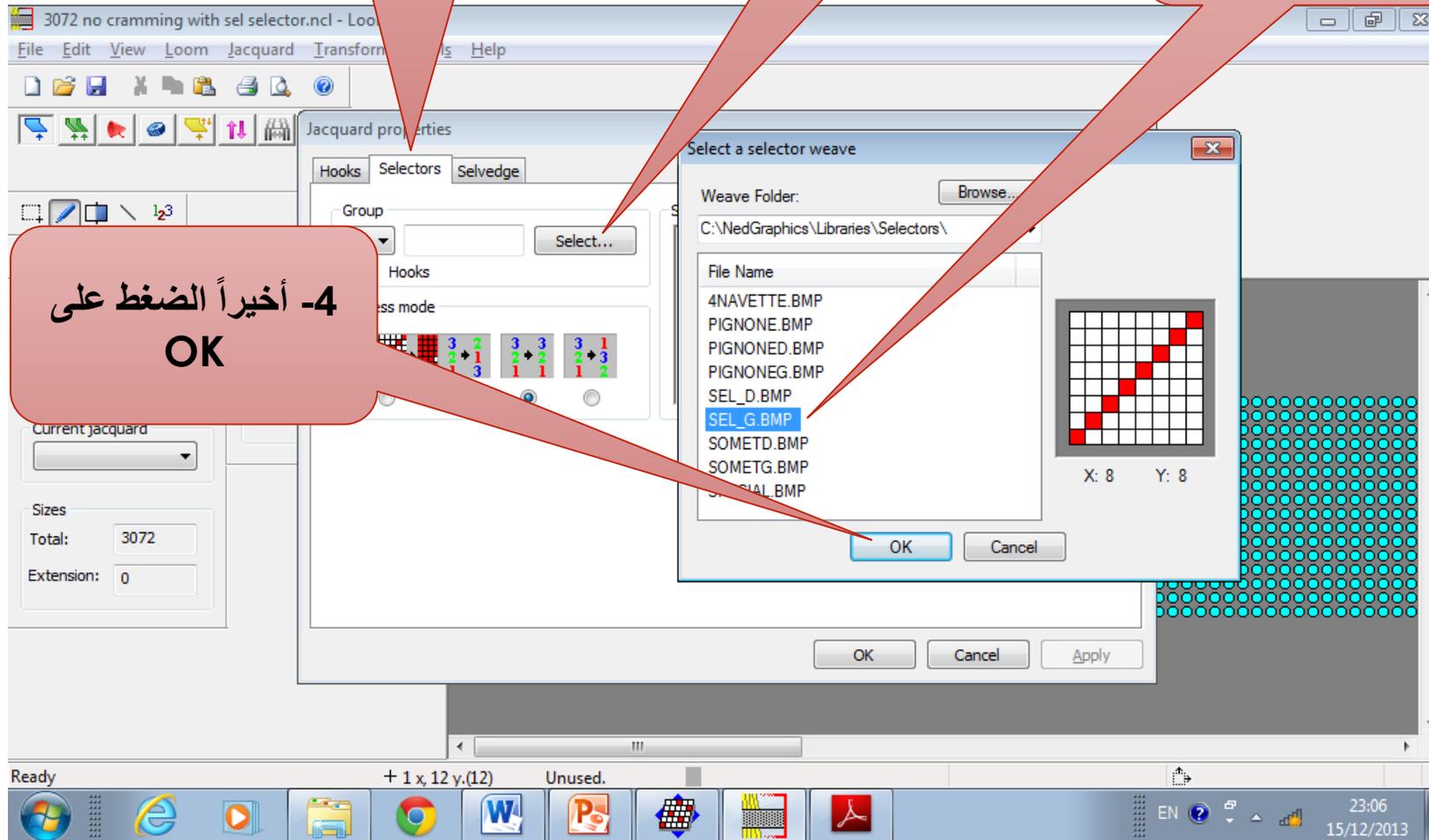


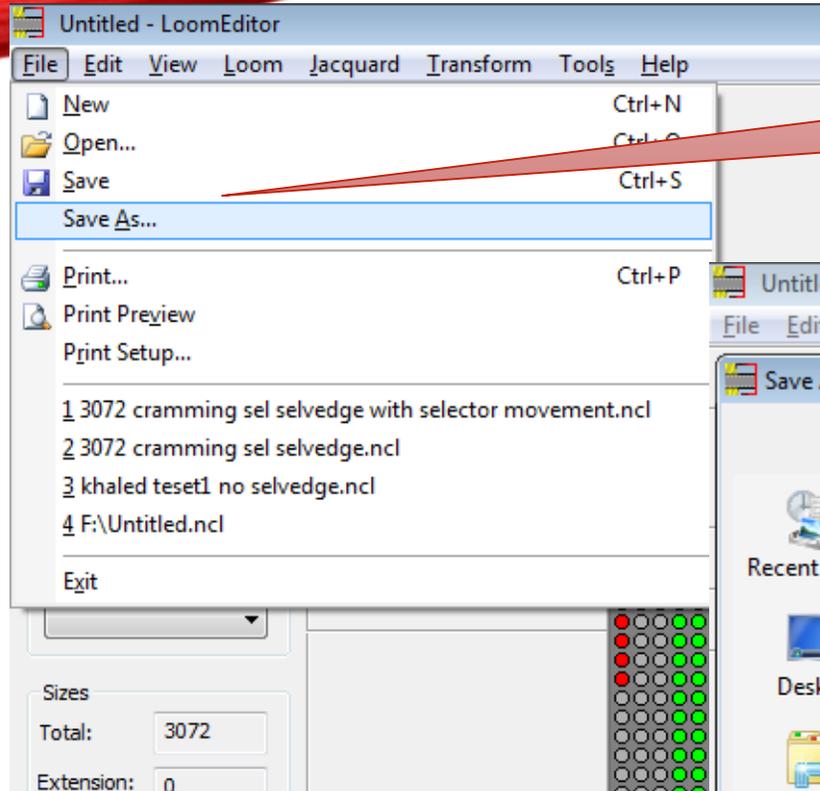
1- إختيار زر القلابات

2- الضغط على
Select

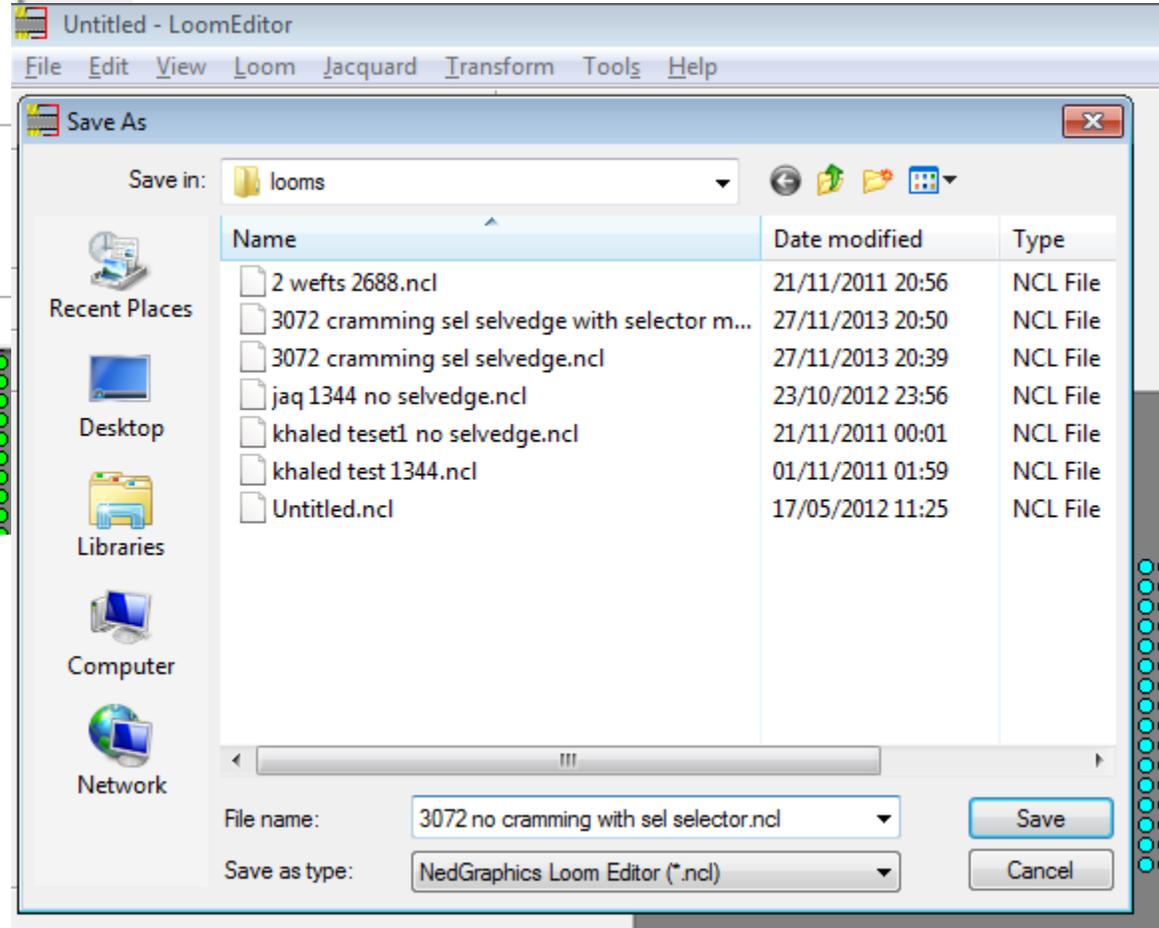
3- إختيار
SEL_G.BMP

4- أخيراً الضغط على
OK





يتم حفظ الكارت عن طريق الضغط على File - Save As وإختيار موقع الحفظ



- تفصيل توزيع شناكل جاكارد **Staubli** ذو قوة **2688** شنكل
- شنكل رقم 32-1 شناكل تحكم (شناكل السيليكاتور و الشناكل الوظيفية)
- شنكل رقم 113 - 144 براسل يسارية
- شنكل رقم 145 - 2544 شناكل التصميم والتي تتألف من 2400 شنكل ثابتة
- شنكل رقم 2545 - 2576 براسل يمينية