

## العرض التقديمي لبرنامج التطريز

ملاحظة : يجب إضافة جميع الواجهات

### هدف برنامج التطريز؟

- تحويل أي صورة من الورق أو من الانترنت... إلى آلة التطريز باستخدام الحاسب الآلي.
- محاكاة عمل آلات التطريز للحكم على مدى جودة التطريز قبل تنفيذها.
- تحرير المطرزات ( حذف أجزاء . إضافة أجزاء . دمج بعض التطريزات...)
- التحكم بحجم وتصميم النقوش والرسوم المطرزة.
- استعراض سريع لكل المطرزات واختيار المناسب.

### مميزات أساسية

- إمكانية إجراء تعديلات جزئية أو كلية على الصور.
- الاحتفاظ بجميع التطريزات وحمايتها وجعلها جاهزة للبيع على CD.
- حذف وإضافة وتغيير أي لون أو جزء من الصورة.
- الربط مع غالبية آلات التطريز.
- سهولة الاستخدام والأداء المرتفع وسرعة التنفيذ.

### خصائص فنية

- لغة البرمجة المستخدمة هي CBuilder5.
- لغة البرنامج: يدعم برنامج التطريز تعدد اللغات لأي لغة مدعومة من قبل ML و حالياً تعمل باللغات (الإنكليزية و العربية) حيث يتم تغيير الواجهات و كافة الرسائل إلى اللغة المطلوبة.
- الأمثلية في عدد الغرزات لإعطاء الشكل المرغوب و بأقل عدد ممكن من الغرزات.
- سهولة استخدام البرنامج نتيجة للتسلسل المنطقي للعمليات.
- يدعم أشهر أنواع الصور BMP, JPEG, TIFF, TGA, WMF, EMF, PIC.
- يدعم أشهر مكنات التطريز Tajima ، Melco و Pfaff.
- قابلية البرنامج للتطور بسبب دعمه لتقنية Plug in و التي تسمح بإضافة إمكانيات للبرنامج و هو قيد الاستخدام (أدوات رسم جديدة و أدوات تعديل).
- مهمة البرنامج: توفير الوقت و الجهد و المال لمالكي ورشات التطريز و ذلك عن طريق:

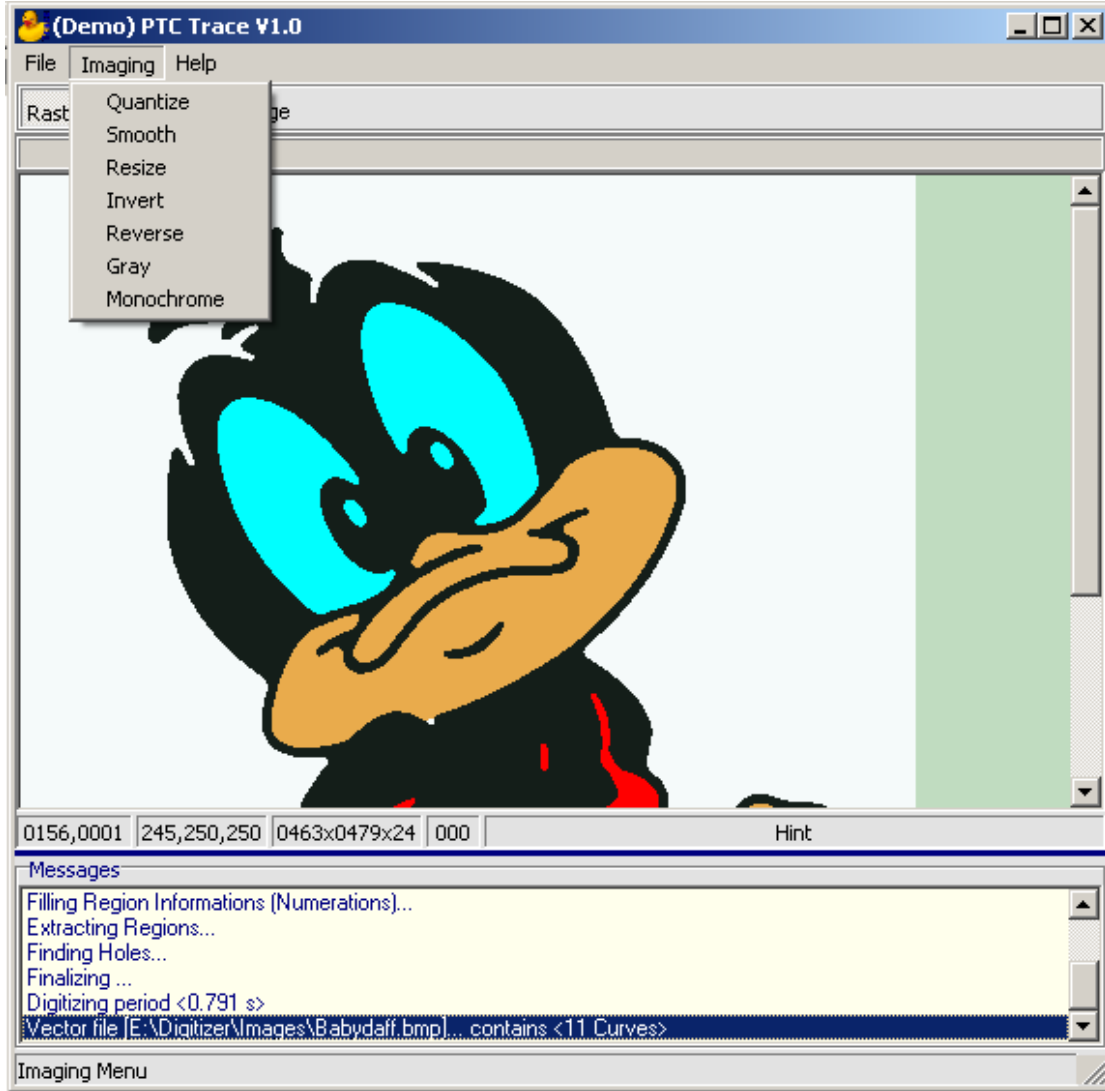
- الاستغناء عن خدمات المراسم لتوليد أفلام التطريز.
- الحكم على التطريزات الجيدة قبل تطريزها.
- الاستعراض السريع لكافة التطريزات و اختيار المناسب منها.
- إجراء التعديلات المناسبة على الأفلام و بسهولة تامة.

### أقسام البرنامج

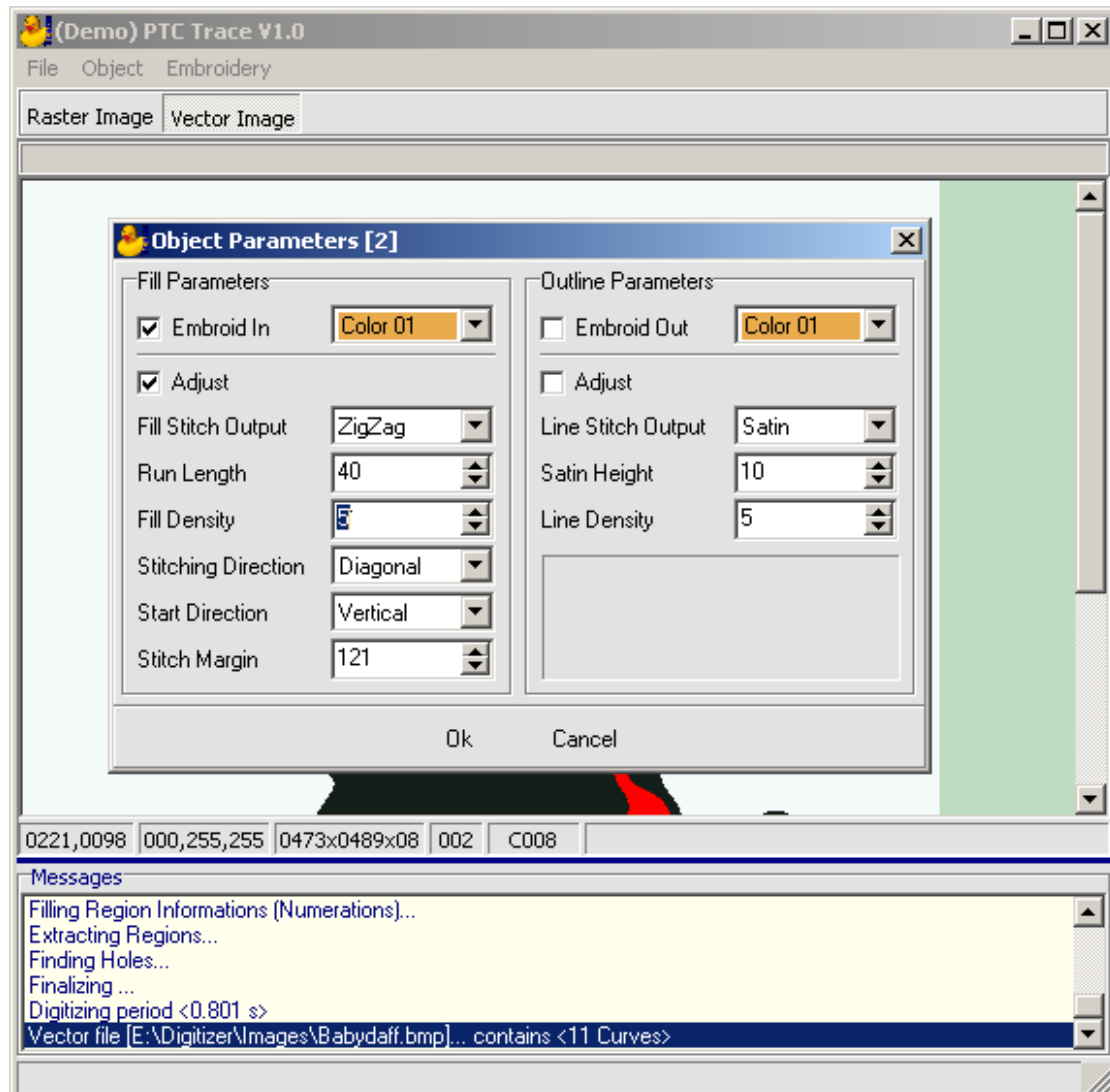
#### 1- كتلة المحوّل PTC Trace:

تسمح هذه الكتلة بتحويل ملفات الصور النقطية إلى أفلام تطريز و هي تتألف من الواجهات التالية:

- واجهة الصور النقطية: و تسمح بتحميل ملف صورة (من الحاسب أو عن طريق Scanner) و إجراء بعض أنواع المعالجات لتحسين الصورة إذا تطلب الأمر ذلك.



- واجهة الصور الشعاعية: و تسمح بعرض ناتج تحويل الصورة النقطية إلى صورة شعاعية و تحديد بارامترات كل غرض على حدا.



- واجهة الخيارات العامة: و تسمح بتحديد بارامترات التطريز للأغراض التي لم يتم تحديد بارامتراتھا بالإضافة إلى تحديد أبعاد القلم الذي نريد.

**Embroidery Parameters**

**Design Info**

Comment: wwPTC

☒ Centered ☒ Ret To Sta

Design Width (cm): 12.51

Design Height (cm): 12.93

Minimum Stitch Length: 3

Minimum Jump Length: 10

Jump Length: 40

**Fill Parameters**

☒ Embroid In ☒ Adjust

Fill Stitch Output: ZigZag

Run Length: 40

Fill Density: 5

Stitching Direction: Diagonal

Start Direction: Vertical

Stitch Margin: 121

**Line Parameters**

☐ Embroid Out ☐ Adjust

Line Stitch Output: Satin

Satin Height: 10

Line Density: 5

Methode 0

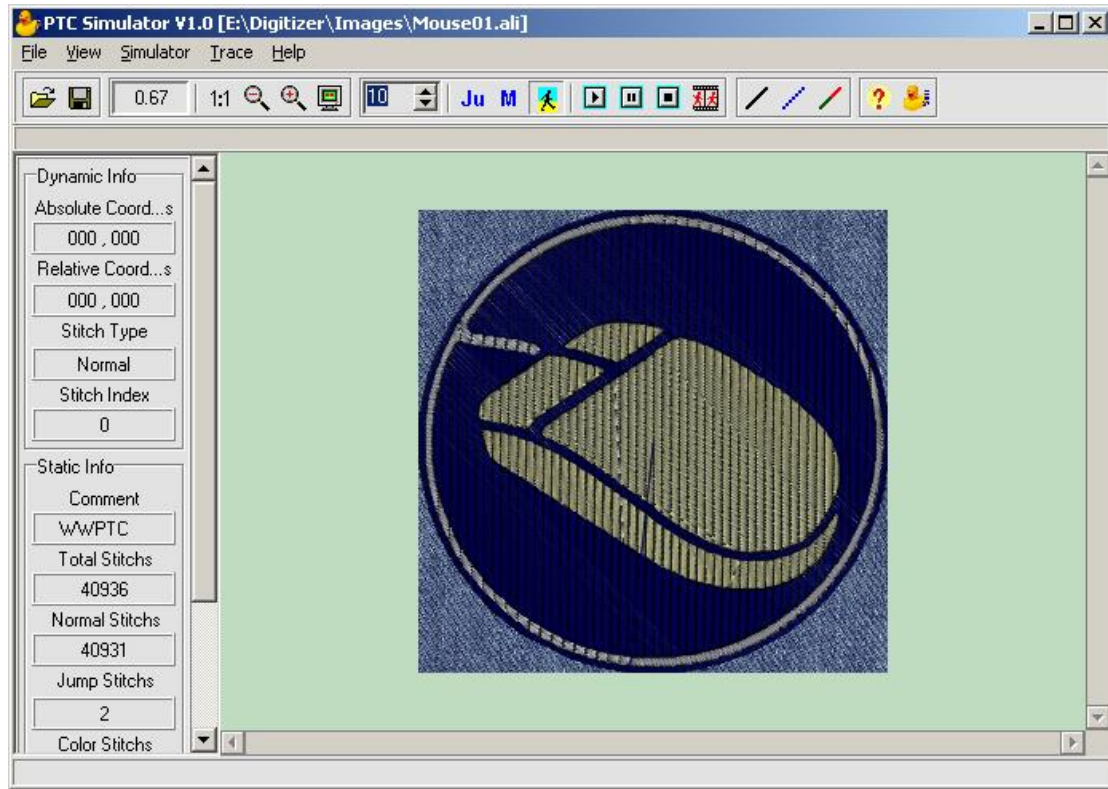
Ok Cancel

☒ Best Jump ☒ Replace Jump

## 2- كتلة المحاكى PTC Simulator:

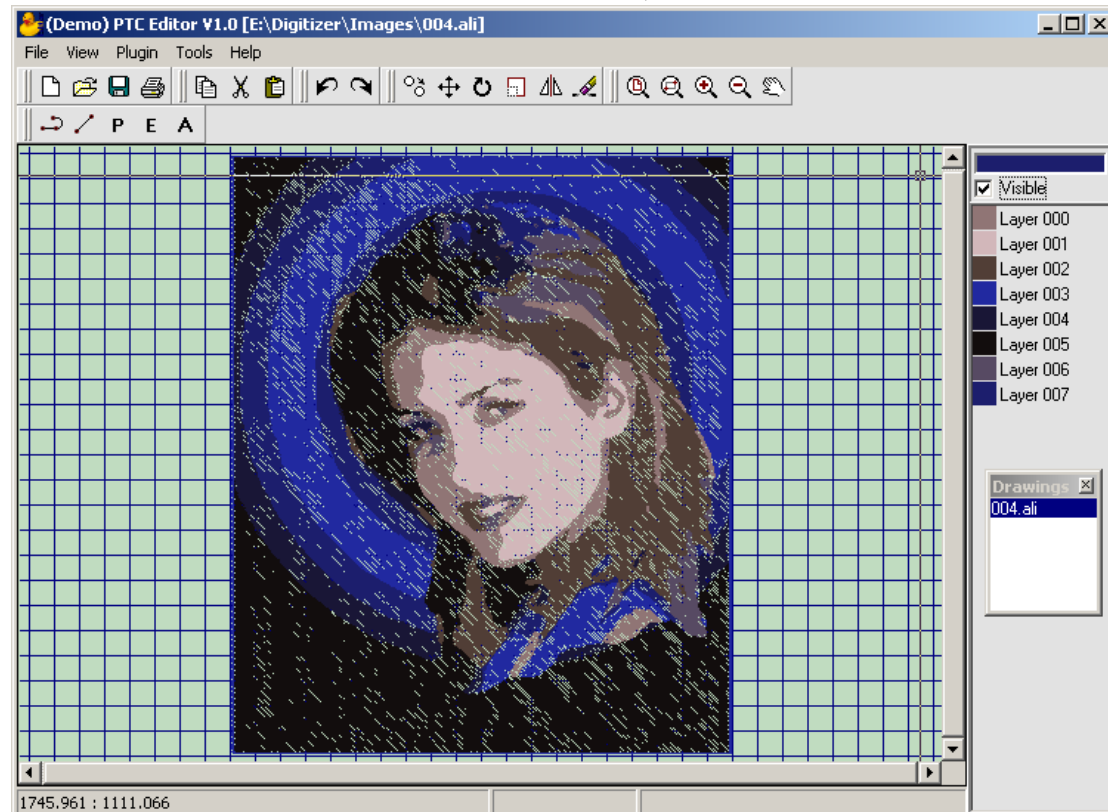
تسمح هذه الكتلة بمحاكاة عمل مكنة التطريز من حيث إظهار الفلم بشكل يحاكي الواقع و فوق عدة أنواع من الأقمشة بالإضافة إلى تقليد عملية التطريز كما لو كانت المكنة تقوم بذلك بهدف كشف الغرزات المعيبة و إزالتها.

تتألف هذه الكتلة من الواجهة الرئيسية التالية:



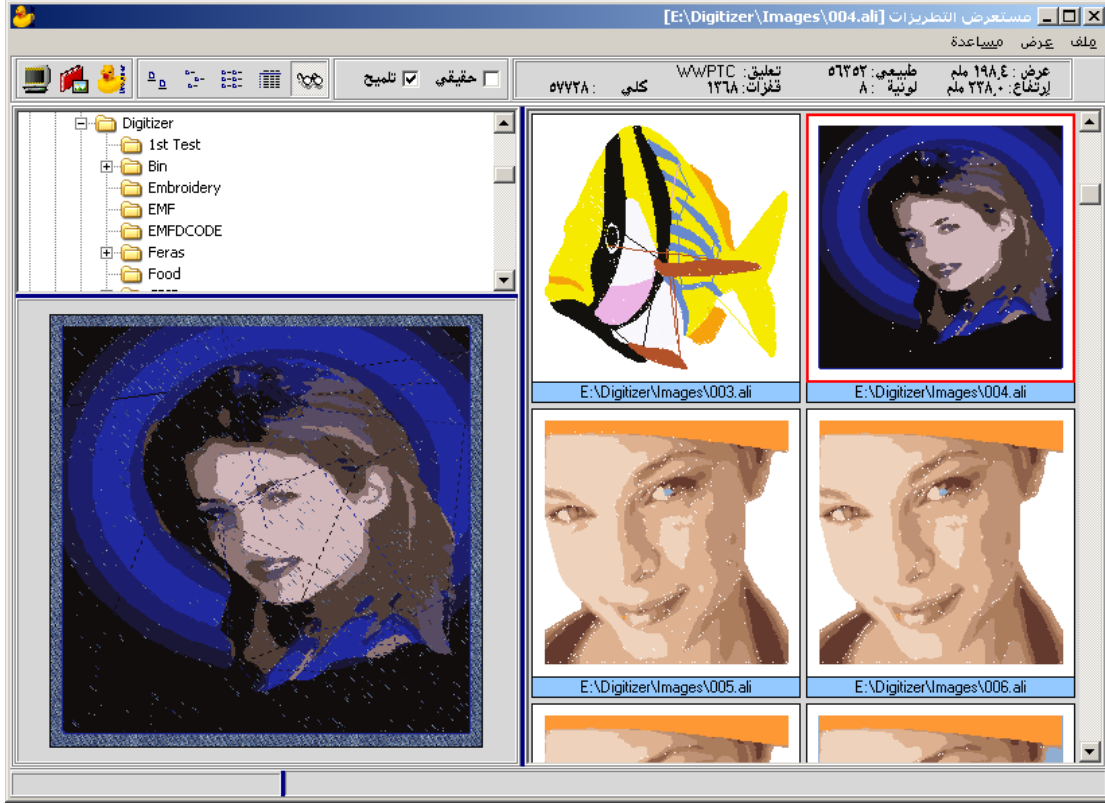
### 3- كتلة المحرر PTC Editor:

تسمح هذه الكتلة بتحرير أفلام التطريز و تشمل إضافة، حذف، تكبير، تصغير، تدوير، نسخ، لصق أشكال جديدة و تغيير الألوان و هي تتألف من الواجهة الرئيسية التالية:



#### 4- كتلة المستعرض PTC Browser:

تسمح هذه الكتلة باستعراض عدد كبير من التطريزات و بسرعة كبيرة مما يمكن المطرز من الوصول إلى مبتغاه بسهولة و هي تتألف من الواجهة الرئيسية التالية:



#### من يستفيد من برنامج التطريز؟

الشركات والمؤسسات التي تهتم بأمر التطريز.  
مشاغل التطريز المختلفة

#### الخدمات التي تقدمها الشركة:

لنيل ثقة ورضا الزبائن تقدم الشركة ما يلي:

- التركيب والتشغيل.
- الكفالة و الصيانة السريعة لمدة سنة في الحالات العادية و الطارئة ؟
- التزام الشركة الكامل بتدريب الكادر اللازم للعمل على البرنامج.
- العالمية PTC توفر الدعم الفني والتقني اللازم.
- الدعم الفني ولو لم يتعلق بالبرنامج نفسه.