



Eastern Logic社は、国立台湾大学イノベーションインキュベーションセンターからインキュベートされたソフトウェア会社です。
産業オートメーションソフトウェアの開発に特化し、台湾で最も有名なレーザマーキングソフトウェア会社です。

レーザマーキング

ソフトウェア／コントローラー



ビジネス哲学は、技術、サービス、人間、創造。これらのコンセプトに基づいて、製品の品質向上に努めています。お客様の満足こそが成長の源泉であり、最高のサービスを提供して、お客様と共に明るい未来を創造することを目指しています。

ソフトウェア

MarkingMate
マーキング
ソフトウェア



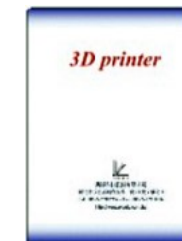
EL_CVP
システム



MM3D
マーキング
ソフトウェア



3Dプリンター
ソフトウェア



コントローラー

PMC6
マーキングカード



PMC2e
マーキングカード



PMC2
マーキングカード



UMC4
マーキングカード



<http://jpt.astron-japan.co.jp/EasternLogic-top.html>



株式会社 アストロン

〒123-0861
東京都足立区加賀 1-4-14-205
TEL. 03-5647-6541 FAX. 03-5647-6681
Mail: info@astron-japan.co.jp
URL: <http://www.astron-japan.co.jp>



株式会社 アストロン

MarkingMate レーザマーキングソフトウェア

強力なツールで簡単に使用できます。各種ベクターやビットマップグラフィックをサポートし、マーキングソリューションプロバイダのためのライブラリとOCXコンポーネントを提供します。
平面上・非平面上に簡単にマーキングすることができ、多種多様なPCIまたはUSBマーキングコントローラをサポートし、ほぼすべての種類のレーザを制御できます。

機能

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| ■ 回転軸位置決めマーキング | ■ XYZテーブル位置決めマーキング |
| ■ マーク・オン・フライ | ■ チャート分割機能 |
| ■ 2.5D / 3Dマーキングシステム(関連ハードウェアが必要) | |
| ■ デュアルヘッドマーキングシステム(関連ハードウェアが必要) | |
| ■ ライブラリ関数(DLL / OCX) | ■ マルチシステム運用機能 |
| ■ コンピュータビジョン位置決めマーキング | ■ パワー補正機能 |



EL-CVP ソフトウェア

EL_CVPシステムは、MarkingMateをベースにしたデジタル位置決めによる精密なレーザ加工を目的としています。正確なマーキング、ドリリングおよび切断の工業用アプリケーションに適しています。

特長

- | | |
|----------------|-----------------------|
| ・正確な位置決め | ・位置決め速度向上のための第2CCDを使用 |
| ・CCDによるレンズ補正 | ・マルチ作業位置サポート |
| ・大画面出力の分割をサポート | ・精密なマーキング、穴あけ、切断 |

コンポーネント

- ・産業用カメラ
- ・CCDレンズエクステンションリング
- ・MarkingMate Professionalマーキングソフトウェア
- ・PMC2マーキングコントロールカード

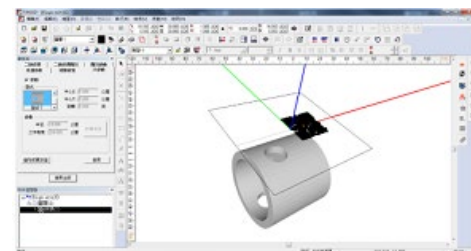


MM3D ソフトウェア

3つ目のマーキング軸(フォーカルシフター)コントロール機能を組み合わせて、不規則な曲面上でのユーザーマーキングに役立ちます。ユーザが3DモデルをSTL形式でインポートすると、MM3Dは描画されたグラフィックをモデル面に貼り付けます。この時点で、作業者はマッキング作業を完了するために適切なマーキング位置にワークピースを置くことができます。

特徴

- ・サポートSTL 3Dモデル・2Dグラフィックで描画
- ・頻繁に使用されるいくつかのモデルで構築
- ・マーキングのパスとして3D DXFをインポートするサポート
- ・グラフィック曲面へのコーティングまたは投影マッピング
- ・リアルタイムプレビュー(見たままのものが得られる)
- ・プロセス制御の自動化
- ・X軸、Y軸、またはZ軸の動きをサポート



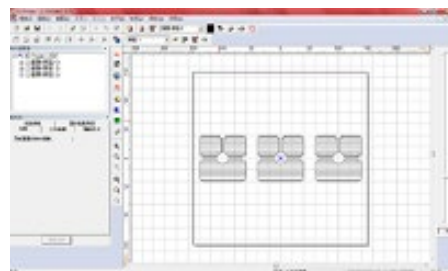
3D

3Dプリンター ソフトウェア

3Dプリンターソフトウェアでは、複数の3Dモデルをインポートし、適切な位置に配置し、複数のレイヤーにスライスすることができます。また、ソフトウェアは2Dまたは3Dモードでスライスされたモデルのプレビューを可能にし、異なるレイヤーに異なるマーキングパラメータを設定することもできます。最後に、ソフトウェアは、制御Zテーブル、スキャナー、レーザでモデルをプリントアウトします。

特徴

- ・サポートSTL 3Dモデル
- ・調整可能なスライス距離
- ・異なるレイヤーへの独立したマーキングパラメータ
- ・自由に2Dと3Dモードでプレビュー
- ・簡単に学び、使用する
- ・金属粉末を原料として使用することができます。
- ・PMC2とUMC4をサポート



2D

PMC6 ハイエンド レーザマーキングコントローラ 高度なPCIeバス

特徴

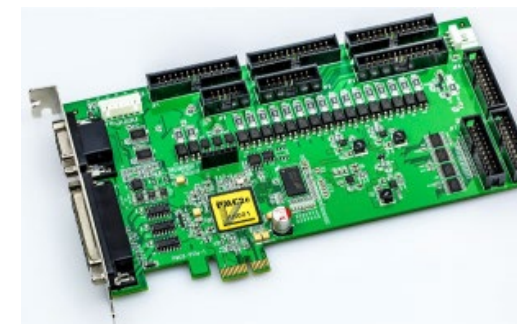
- ・16,18,20ビットの高解像度スキャナーをサポート
- ・最大3軸のデジタルスキャナー信号の出力をサポート
- ・内蔵DSPでは、マーキング・コンピューティングはCPU時間をホールドしない
- ・10μsでガルボモーターの位置を更新レート
- ・FPK、PPK、R05ファーストパルス抑制
- ・2つの16ビットアナログ制御信号
- ・フライ・マーキングとXYテーブルの検出対象位置などの用途に対応する3軸エンコーダ入力をサポート
- ・PWMの最大出力周波数は10MHz、最小パルス幅は0.05μs
- ・4軸モーター制御信号をサポート、最大出力周波数は10MHz
- ・汎用16点デジタル出力と入力
- ・特定の16レーザ制御デジタル出力
- ・Windows XP / 2000 / Vista / 7/8 / 8.1 / 10をサポート



PMC2e レーザマーキングコントローラ 高度なPCIeバス

特徴

- ・XY2-100 16Bitスキャナーをサポート
- ・最大3軸のデジタルスキャナー信号を出力
- ・DSP内蔵。PCのCPUリソースを占有せず
- ・スキャナーのデジタル信号リフレッシュレート: 10μs
- ・FPK、PPK、R05ファーストパルス抑制
- ・2つの16Bitアナログレーザ制御信号
- ・3wayエンコーダ入力
- ・PWMの最大出力周波数は10MHz、最小パルス幅は0.05μs
- ・4wayデジタルステップ/サーボモーターの同時制御信号、最大出力周波数は10MHz
- ・汎用16デジタル出力、16デジタル入力
- ・特定の16レーザ制御デジタル出力
- ・Windows XP / 2000 / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10をサポート



MarkingMate レーザマーキングソフトウェア 高度なPCIバス

特徴

- ・XY2-100プロトコルでデジタルスキャナーをサポート
- ・アナログスキャナ用には、DA2-16ドーターボードで変換された信号
- ・内蔵DSPで、コンピューターのCPU時間を占有せず
- ・1つの16Bit XY2-100デジタル制御信号出力をサポート、10μsのガルボモーター位置更新レート
- ・FPK、PPK、R05ファーストパルス抑制
- ・2つの10ビットアナログ制御信号
- ・フライ・マーキングとXYテーブルのオブジェクト位置を検出するために、3軸エンコーダ入力をサポート
- ・PWMの最大出力周波数は10MHz、最小パルス幅は0.08μs
- ・同時に4wayパルス/方向デジタルステップ/サーボモーター制御信号、最大出力周波数は2MHz
- ・汎用16ビットデジタル出力、16ビットデジタル入力
- ・特定の16ビットレーザ制御デジタル出力
- ・最大4枚のカードが同時にインストール可能



UMC4 レーザマーキングコントローラ 高度なUSBバス

特徴

- ・スタンドアロンモードで自動テキストコンテンツをマーク
- ・ヒューマン・マシン・インタフェースと接続
- ・カスタマイズのコンソールとの簡単な接続
- ・最大16ファイルをSDカードに保存可能
- ・一般的なレーザマーキングコントローラとしてPCと接続
- ・内蔵DSPで、コンピューターのCPU時間の占有なし
- ・10MHzのリフレッシュレートで1つのXY2-100デジタル出力信号を供給
- ・FPK、PPK、R05ファーストパルス抑制モード
- ・2つの10ビットアナログ制御信号
- ・PWM最大出力周波数: 10MHz; 最小パルス幅: 0.08μs
- ・スタンドアロンマーキングをサポート。最大16個のファイルを格納
- ・ヒューマン・マシン・インタフェース通信用のRS232シリアルポート(三菱FX2)

