

アフレアースキャン・レーザー加工システム
スキャンプロット タイプ0

AflairScan
ScanPlot Type Zero



AflairScan

ScanPlot Type 0

アフレアスキャンは、レーザーキャビネット内でガルバノスキャナーを自走させるという新しい発想でスキャナー加工の欠点を克服したユニークなレーザー加工システムです。

スキャナーを使用したレーザー加工は、マーキング、基板穴あけ等の用途で使用されていますが、搭載されるレーザー発振器や加工エリアに制限があり使用用途は限られていました。

スキャンプロットタイプ0は、スキャナーをX軸方向に走査させ、加工テーブルをY軸方向に移動させることによりレーザーの集光径を最小に保ったまま加工エリアを拡張することが可能となり、スキャナー加工の可能性を飛躍的に高めます。最大1050 x 1350mmの加工エリアに加えロールフィーダーを搭載する事によりRoll to Roll加工も可能となります。

本モデルにはスキャナー軸を固定させ、X,Y軸を走査させ加工を行なう新機能、ルーターファンクションを搭載しています。加工プログラム内でスキャナー加工とプロッター加工を組合わせた独自の加工を行なうことが可能となります。

スキャンプロットは専用の集塵システムを搭載しており広範囲に発生する粉塵や煙を効率的に除去し、製品への付着を防止します。

モデル名: ScanPlot Type 0

搭載可能なレーザー

- ・封切り型炭酸ガスレーザー (波長10.6um/9.3um ~200W)
- ・Yb:ファイバーレーザー (波長1um/2um ~300W)
- ・Nd:YAG、Nd:YVO₄ (波長1um/0.53um/0.355um/0.266um ~100W)

モーションシステム / ストローク

- X軸: ボールスクリュウアクチュエータ / 300-900mm
- Y軸: ボールスクリュウアクチュエータ / 200-1200mm
- Z軸: ボールスクリュウアクチュエータ / 100-300mm

最大加工エリア

1050mm x 1350mm (装置構成により異なる)

アプリケーション

切断、穴あけ、スクライビング、溶着、表面改質等

加工対象素材

各種フィルム、紙、樹脂、ガラス、金属、木材、石材

オプション

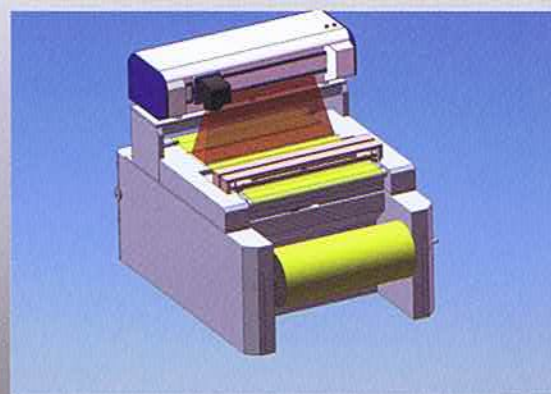
- ・位置補正用CCDカメラ
- ・セルフキャリブレーション機能
- ・安全等級クラス1遮光エンクロージャー
- ・低ドリフト高精度スキャナー
- ・回転軸
- ・位置補正用ビジョンシステム
- ・Roll to Roll巻取り装置
- ・テレセントリックレンズ



ラボ用コンパクトシステム



遮光エンクロージャー



ロールフィーダー搭載例

製品についてのお問い合わせ先

株式会社アフレア

〒252-0816

神奈川県藤沢市遠藤4489-105

SFC-IV 102

e-mail: info@aflair.co.jp

URL: //www.aflair.co.jp

仕様は予告なく変更する場合がございます

Aflair Inc.

19032015AH