

カスタムメイドのレーザー加工システム

株式会社アフレアー

<http://www.aflair.co.jp/>

製品・サービス

AflairScan アフレアースキャンは、レーザーキャビネット内でガルバのスクャナーを自走させるという新しい発想で、スク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。



ScanPlot Type 0

レーザーキャビネット内をX軸方向に自走するスクャナーを搭載したスクャナー加工装置に、Y軸・Z軸を搭載した加工ステーションを組み合わせたモデルです。このモデルは実験用、少量多品種生産、Roll to Roll加工に最適です。



ScanPlot Type I

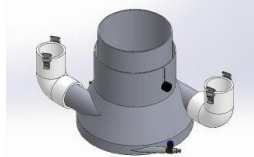
全機種にルーター機能を搭載。スクャナーでの高速加工とスクャナーを固定しX,Y軸のみを制御するルーター機能による加工が可能となりました。スクャナー加工とルーター加工は同一のプログラム内で自由に切り替えることができます。広域に自走しスクャナー加工する際に発生する粉塵、煙を効率的に除去する集塵装置を搭載しています。



ScanPlot Type II

ガントリー型XYステージにスクャナーと固定光学切断ヘッドを搭載したモデルです。最大1600x1200mmのエリアに於いてスクャナーおよび切断ヘッドでの加工が可能です。ScanPlot Type IIにはCCDカメラを搭載可能でポジションマークを読み取っての位置補正機能を搭載しています。広域に自走しスクャナー加工する際に発生する粉塵、煙を効率的に除去する集塵装置を搭載しています。

アフレアー パワークリーン スクャナー加工用集塵システム



スクャナー専用集塵ノズル
(特許取得済)

スクャナーヘッドが自走し広範囲のエリアで加工が可能になると、そのエリア全体で集塵を行う必要があります。集塵を適切に行わないと加工品質のばらつき、製品への煙、粉塵の付着による品質低下、作業環境の悪化等様々な事態が発生します。アフレアーは、集塵を含めた総合的なレーザー加工ソリューションを提案します。パワークリーン集塵システムはアフレアースキャン用に開発された特殊形状の集塵ノズル(特許取得済)と集塵機で構成され、自走するスクャナーに追従して効率的に集塵を行う今までにないユニークな集塵システムです。

経営理念

- 【独自性】アフレアーは他にない新しい価値を常に模索しつづけ、躍進を続けます。
- 【創造】一人一人の持つ可能性を活かし、人々との関わりの中から発想し、新たな価値をと技術を創造します。
- 【共生】アフレアーに関わる全てのカスタマー、サプライヤー、従業員、地域とともに栄えることを目指します。

代表者メッセージ

弊社は産業用レーザーでの加工技術を軸に顧客それぞれのニーズにマッチした装置をカスタムメイドし、加工ノウハウと合わせて顧客に提供しています。大きな組織では決して対応出来ないニッチマーケットで勝負している日本で最も小さなレーザー装置メーカーです。近年、弊社の装置で製造された製品がインターネットや店頭と並ぶ様になり以前にもましてやりがいを感じている所です。レーザー加工は材料に対し非接触で切断、穴開け、印字、溶接、表面改質を行う加工手法です。レーザー加工のご希望や、こんな事が出来ないかというようなアイデアなどございましたら是非お問い合わせください。



長谷川明伸氏

事業概要

カスタムメイドのレーザー加工システムの設計、製造、販売、並びにレーザー加工装置に関するコンサルティングを行っています。同社の経験と海外メーカーとのコネクションを活用し、世界の主要メーカーの中から、最適なレーザー発振器を選定し、装置の設計を行い、ニーズに合わせたシステムに仕上げ、顧客の求める加工を実現します。また、日進月歩のレーザー業界で最新の情報を入手しておりますので、最先端の技術を製造の現場で活用いただくことができます。試作・加工実験を通し、1台1台要望に合わせたオーダーメイドの機械を設計・製造しています。

株式会社アフレアー

住所：神奈川県藤沢市遠藤4489-105 102号室
TEL：0466-47-9904 FAX：0466-47-9166
代表者：長谷川明伸 設立：2008年9月
資本金：1,000万円