

Seite 3

Das begehrteste Desktop Laserschneide- und Lasergravursystem der Welt ist jetzt noch besser geworden. Der ursprüngliche VersaLaser war das erfolgreichste und technisch innovativste kompakt CO₂ Lasergravur, -schneide und -markierungssystem, das je auf den Markt gebracht wurde. Im neuen VersaLaser wurden weitere aufregende neue Funktionen hinzugefügt, die das Bestverkaufteste Desktop Schneide- und Gravursystem auf ein neues Level bringen.

Zum Beispiel enthält der VersaLaser nun einen fortgeschrittenen print driver aus zukunftsweisenden Materialien, der automatisch Leistung, Geschwindigkeit, Impulse per Zoll und andere Systemkonfigurationen kontrolliert. Außerdem gibt es:

Ein hitze- und kratzresistentes Premium-Glassfenster; eine Zugangstür mit gasangetriebenen Hebestützen; ein verbessertes Benutzer-interface und vieles mehr.

Ab einem Preis von ungefähr 0,70€/Tag (\$1/Tag), bietet der VersaLaser die niedrigsten (Besitzer)kosten in diesem Gewerbe. Stepper Motoren sind wartungsfrei und Riemen und (Kugel)Lager sind leicht und kostengünstig mit einfachem Werkzeug auszutauschen. Die patentierte Hochleistungs-dichtefokussierende-Optik (High Power Density Focusing Optics (HPDFO™) erhöht die Dichteleistung des Lasers und erlaubt direkte Markierung von Eisen, Edelstahl ohne Metallmarkierungsverbindungen zu benötigen. Von Universal hergestellte CO₂ Laser, bieten hochwertige Laserstrahlqualität, lange Haltbarkeit und die niedrigsten Aufladekosten in diesem Gewerbe.

Kein anderes Unternehmen hat so viel Erfahrung im Bau von Computergesteuerten CO₂ Lasersystemen wie Universal. Wir sind Pioniere/Wegbereiter in diesem Gewerbe und der am meistproduzierendste Hersteller von CO₂ Lasersystemen, die für Lasermarkierung, -gravur und -schneiden benutzt werden. Seit 1988 haben wir tausende von Systemen entworfen, hergestellt und an Kunden in über 100 Ländern in der ganzen Welt geliefert. Außerdem sind wir einer der größten Anbieter/Lieferanten von CO₂ Lasern der Welt und der einzige Hersteller, der CO₂ Laser und Lasersysteme produziert. Universal hat tätige Büros in den Vereinigten Staaten, Europa und Asien, um ein globales Verteilungsnetzwerk zu bieten, das tausende von Kunden in hunderten von Gewerben versorgt.

Seite 4

Funktionen

- Draufsicht-Zugangstür für einfache Einsicht auf die Arbeitsfläche.
- Die Schwerlastarbeitsfläche ist mit dreifachen Bleischrauben unterstützt. Die motorisierte Z-Achse kann manuell eingestellt werden oder automatisch an verschiedene Focuspositionen aus einer einzigen Auftragsdatei bewegt werden.
- Abgeschirmte, austauschbare Fokussierungsoptiken bleiben länger sauber.
- Das ULS V-Rillen Schienensystem benutzt selbsteinstellende Lager, die nie eingefettet werden müssen.
- VersaLaser bietet eine vollumschlossenes CDRH Klasse 1 Sicherheitsabdeckung, um sichere Benutzung zu gewährleisten.
- Kratzsichere Glasfenster bieten exzellente Sicht auf de Arbeitsfläche.
- Automatische Erkennung der Dreheinrichtung, Schneidetisch und Luftkompressor Geschwindigkeitseinstellung und Produktivität.
- Roter Laserpointer ist Norm und kann benutzt werden, um eine Position zu finden und die Arbeitsteilausrichtung zu kontrollieren.
- Eine Linse mit 2.0“ (50mm) Brennweite ist Norm; weitere Linsen sind vorhanden/erwerbbar.
- Ausbaufähige Firmware und Software verlängern die Lebensdauer/Benutzbarkeit des Systems.
- VersaLaser kann mehrere verschiedene Brennweiten im selben Auftrag verwenden.

Seite 5

VersaLaser verwendet die weltweit fortgeschrittensten, leistungsfähigsten und flexibelsten Druckertreiber. VersaLaser's Material-Basierenden Druckertreiber errechnen automatisch die Leistungs- und Geschwindigkeitseinstellungen für eine große Anzahl von Laserfreundlichen Materialien, um gleichmäßig hervorragende Ergebnisse zu erzielen, egal ob man fortgeschritten oder Anfänger ist.

Der Material- Treiber verwendet ein intuitives und höchst funktionelles grafisches Benutzerinterface mit selbstdiagnostizierenden Eigenschaften, welche Informationen über den Systemstatus, installiertes Zubehör, Laserstärke und Pop-up Warnung liefern.

Software Kompatibilität

Anders als andere Laserhersteller, welche ihre Kunden zwingen ihre eigenen Programme zu benutzen, ist VersaLaser mit den gängigsten Windows® Grafikprogrammen, so wie CorelDRAW®, AutoCAD®, AdobePhotoshop®, Microsoft® Word, und den meisten Strichcode- und Etikettsoftwares vollkommen kompatibel.

VersaLaser verwendet einen Windows® XP/Vista Druckertreiber der spezifisch dafür ausgerichtet wurde Ihre Windows® Grafiksoftware für das Laserschneiden, -markieren und -gravieren zu optimieren.

Seite 6

VersaLaser ist ideal für non-Kontakt Hochgeschwindigkeitsschnitte, tiefes Gravieren, präzises Ritzen, komplizierte Rillenbildung und permanentes Markieren geeignet. Diese Fähigkeiten des Laserschneidens, -markierens und -gravierens sind zurzeit in großer Nachfrage in der Fahrzeug-, Flug-, Elektro-, Nahrungs-, Verpackungs- und Druckindustrie.

Seite 7

Das gesamte VersaLaser System inklusive der CO₂ Laserpatrone, Fahrgestellrahmen, Elektronik und Systeminterface, wurde von Universal Laser Systems entwickelt und produziert. Jeder Aspekt des Systems wurde aufeinander abgestimmt, um die beste Schneide-, Markier-, und Gravierqualität für jahrelangen nutzbringenden, zuverlässigen und produktiven Service zu ermöglichen.

Zwei VersaLaser Typen sind verfügbar

VersaLaser ist in zwei ausbaubaren Modellen, die ULS's einzigartige, patentierte Lasertechnologie benutzen, erhältlich.

Seite 8

Computergesteuerte Drucklufteinheit

Diese Einheit versorgt das System mit trockener, ölfreier Druckluft, die Luftunterstütztes Schneiden und Gravieren ermöglicht, und die Haltbarkeit der Laseroptik verlängert. Die Drucklufteinheit wird durch einen seriellen Port kontrolliert und schaltet sich automatisch an wenn ein Auftrag ausgeführt wird. Der Kompressor wurde für leises Arbeiten Schall-Isolierte.

Computergesteuerter Luftreiniger

Der Luftfilter entfernt Rauch und Dämpfe vom VersaLaser, falls externe Lüftung nicht möglich ist. Der Lüftungswagen ist durch einen seriellen Port gesteuert und schaltet sich automatisch ein und aus, wenn ein Auftrag ausgeführt wird. Die bewegliche Bodeneinheit bietet dasselbe elegante Design und haltbare Konstruktion wie der integrierte Belüftungswagen ohne den andernfalls nötigen Stauraum.

Rotierende Halteeinrichtung

Die rotierende Halteeinrichtung beinhaltet die meisten walzenförmigen Gegenstände und erlaubt sehr schnelles Gravieren, Vektorenmarkieren oder Schneiden. Es kann ohne Neustart des Systems installiert oder entfernt werden. Es hält Teile an beiden Enden, beinhaltet den Kegel, kann im Hochgeschwindigkeitsratermodus mit leichten Objekten und im Vektormodus bedient werden. Sie rotiert mehr als 360°, um rundum Gravierung sicherzustellen. Ein- und Ausladen ist schnell und einfach. Ein Sensor erkennt die rotierende Halteeinrichtung wenn sie eingebaut ist und nimmt alle Einstellungen, die für das rotierende Markieren und Gravieren notwendigen sind, automatisch vor.

Luftunterstützter Wegbläser

Empfohlen beim Gebrauch mit der Computergesteuerten Drucklufteinheit, führt das Gebläse die Druckluft oder inaktive Gas zum Abluftrohr, um Entflammung zu vermeiden und Rauch, Dämpfe und Ablagerungen vom Arbeitsmaterial zu entfernen. Dies ist bei Aufträgen die tiefes Schneiden und die Verarbeitung von Gummi und anderen Materialien, die viel Staub verursachen, sehr nützlich.

Integrierter Wagen

Bewegliche Bodeneinheiten kombinieren stilvolles Aussehen mit haltbarer Konstruktion für jahrelangen zuverlässigen Service. Zwei große Schubladen bieten genügend Stauraum: Laufrollen bieten Beweglichkeit.

Seite 9

Hochleistungsdichte Fokussierungsoptik

Die exklusive, patentierte Optik erhöht die Stärkedichte des Lasers, um vielfach verbesserte Auflösung für Anwendungen, die extrem feine Details benötigen, zu erreichen. Die Fokussierungsoptik macht es möglich kleinere Texte zu gravieren, Grafiken mit höherer Auflösung zu erzeugen und erlaubt direktes Markieren auf unbeschichteten Metallen, wie Eisen, rostfreiem Stahl ohne Metallmarkierungspräparate verwenden zu müssen.

Downdraft (Honig)Waben Schneidetisch

Liefert eine geringe Kontaktfläche zum Schneiden mit minimaler Reflektierung und Leichtvacuum Zurückhaltung. Es entfernt Rauch unter dem Schnitt, reduziert den potentiellen Schaden an der Unterseite des Materials und verbessert die Schneidequalität. Ein Sensor ermittelt die Präsenz des Schneidetisches, wenn dieser installiert wurde, und justiert die Z-Achse automatisch, um die Materialien in den vorhergesehenen Fokus zu bringen. Eingebaute Messstäbe helfen bei der genauen Ausrichtung der Einzelteile. Es reduziert die nötige Säuberung der Arbeitfläche enorm.

Lufttrockner

Entfernt Luftfeuchtigkeit, welche die Laserlinse beschädigen kann. Erlaubt es Air Assist auch in schwülen Umgebungen zu verwenden. Empfohlen mit dem Gebrauch der Drucklufteinheit.

Luftfördererkegel

Der Luftfördererkegel richtet eine Druckluftdüse auf das zu bearbeitende Material, um Entflammung zu vermeiden, dadurch wird die Schneide- und Gravurqualität verbessert. Empfohlen mit dem Gebrauch der Computergesteuerten Drucklufteinheit.

Seite 10

VersaLaser liefert mit einer umfassenden Gewährleistung über 1 Jahr.

VersaLaser ist unter Einhaltung der „Einschränkung gefährlicher Substanzen“ Richtlinie und der „Entsorgung von elektrischer und elektronischer Ausstattung“ hergestellt.

Universal Lasersysteme sind mit einem oder mehreren US-Patenten geschützt: 5,051,558; 5,661,746; 5,754,575; 5,867,517; 5,881,087; 5,894,493; 5,901,167; 5,982,803; 6,181,719; 6,313,433; 6,342,687; 6,423,925; 6,424,670; 6,983,001; 7,060,934. Weitere US- und Internationale Patente sind angemeldet.

VersaLaser wurde mit dem US-Design Patent D517,474 für das einzigartige Design des äußeren Gehäuses ausgezeichnet, welches außerdem als Klasse 1 Laser Sicherheitsgehäuse agiert.

Um Ihnen mit dem Beginn ihres neuen Lasergravurgeschäfts besser helfen zu können, haben wir drei Lasergravur Material Starterausrüstungen eingeführt. Diese Starterausrüstungen enthalten eine Vielfalt von Materialien, die getestet wurden und mit der Laserbearbeitung kompatibel sind..

VersaLasers überlegenes Ingenieurwesen spart Ihnen Zeit und Geld. Lager und Riemen können einfach und günstig vom Benutzer mit normalem Handwerkzeug gewechselt werden. Abgeschirmte Überdruck Optik hält die Laserlinse und Spiegelmontagen für eine lange Zeit sauber. CO₂ Laser von Universal liefern verlässliche Haltbarkeit und die niedrigste Aufladekosten in diesem Gewerbe. Mit Betriebskosten um \$1/Tag (0.70€/Tag) bietet VersaLaser die niedrigsten Besitzerkosten des Gewerbes.

Universals überlegenes Ingenieurwesen und innovative Technologie resultiert in Systemen, die jahrelangen Profit, Zuverlässigkeit und Produktivität bieten. Falls Sie eine Frage bezüglich der VersaLaser haben, oder Service benötigen, ist unser technischer Support bereit Ihnen per Telefon, Fax oder eMail zu helfen. Ersatzteile sind immer auf Vorrat und können als Expresssendungen verschickt werden. Vorort Service ist ebenfalls möglich.