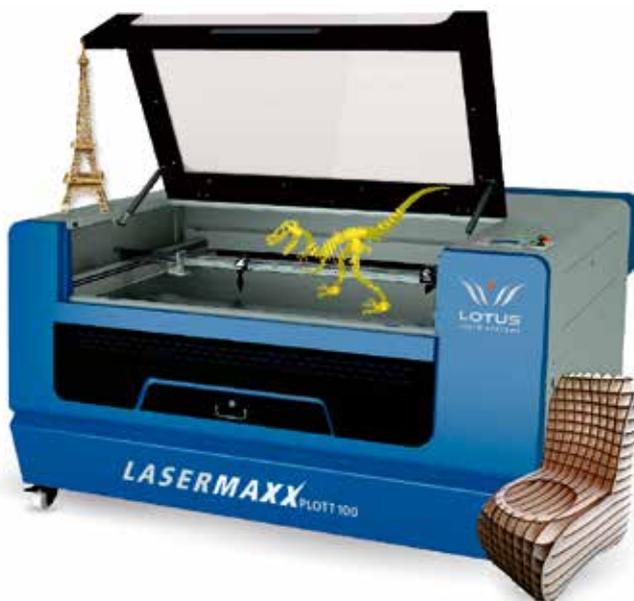


Leistungsstarker Laserschneider

cameo Laser erweitert Sortiment um „Lasermass Plott“-System

■ (TVP) Die cameo Laser Franz Hagemann GmbH hat ihr Sortiment um den „Lasermass Plott“ erweitert. Die leistungsstarke CO₂-Laserschneidmaschine ist mit kosteneffizienter DC-Laserquelle ausgestattet und in vier Größen erhältlich (Lasermass Plott 60, 70, 100 oder 125) mit Arbeitsfeldern von 600 x 400 bis 1.250 x 900 Millimetern sowie Leistungen von 35 bis 200 Watt. Der cameo Laser Franz Hagemann GmbH zufolge suche die Maschine „im Preis-Leistungs-Vergleich ihresgleichen.“



„Lasermass Plott“ von Lotus Laser System

(Foto: cameo Laser)

„Dank dieser beachtlichen Bearbeitungsflächen können auch große Produkte aus verschiedensten Materialien – von Holz und Kunststoffen über Papier und Karton bis hin zu Textilien – schnell und sehr präzise mit den Geräten bearbeitet werden“, erklärt Torsten Herbst, Geschäftsführer von cameo Laser.

Starke Werkstoffe wie zum Beispiel 15 Millimeter dickes Acryl schneidet der „Lasermass Plott“ mit nur 100 Watt und erzeugt dabei gerade, saubere Kanten. Einen weiteren Mehrwert nennt Torsten Herbst: „Das System steht zwar insbesondere für eine flexible, hocheffektive Bearbeitung von

Schnittaufträgen, kann aber auch für Markierarbeiten eingesetzt werden – etwa zur detailreichen Gravur von Produkten.“

Leistungsstarker Laserstrahl

Herzstück des Gehäuses ist eine DC-Laserquelle mit leistungsstarkem Laserstrahl und, je nach Anwendungsbedarf, austauschbaren Linsen in verschiedenen Stärken. Außerdem verfügt der „Lasermass Plott“ über einen Lamellen-Schneidetisch, der sich ebenfalls flexibel einsetzen lässt. Anzahl und Position der Aluminiumstreben, auf die das zu bearbeitende Material gelegt wird, können frei gewählt werden.

Auf diese Weise können Reflexionen im Laserprozess verhindert werden, die zum Beispiel beim Schneiden von Acryl zu Grat an Kanten führen können.

Das Gerät arbeitet cameo zufolge mit geräuscharmer Wasserkühlung. „Diese Kühlung verhilft nicht nur zu einer gesunden Arbeitsumgebung durch Lärmreduzierung, sondern erhöht auch die Lebenserwartung des Lasers: Herrschen hohe Raumtemperaturen, kann die Wasserkühlung durch einen aktiven Kühlprozess die optimale Temperatur für die Laserquelle sicherstellen, was technischen Defekten vorbeugt“, erklärt Herbst.

Spezielle Software

Für den „Lasermass Plott“ wurde eine eigene Software für industrielle Laseranwendungen entwickelt – die Programme „Laser Cut“ für Windows und „Light Burn“ für Apple/iOS. Beide besitzen einen professionellen CAD/CAM-Teil und bieten Schnittstellen zu allen gängigen Vektor- und Pixelgrafikformaten. „Ihre Highlights sind ein Vektorkontrollcenter mit automatischer Doppellinien-Entfernung und -Verschmelzung sowie ein Joblaufzeit-Kalkulator mit virtueller Graviervorschau, welche Arbeitsprozesse erleichtern, beschleunigen und verbessern“, betont Herbst.

Konstruiert und gefertigt wird der „Lasermass Plott“ von Lotus Laser System in Großbritannien. Der Hersteller steht für Geräte, die auf individuelle Ansprüche ihrer Nutzer zugeschnitten sind. Ziel der Konstruktionsarbeit ist, dass die Maschinen nicht nur funktional und zuverlässig, sondern auch erschwinglich sind. Dennoch werden alle Laser von Lotus aus Modulen branchenführender Technologieanbieter gefertigt und entsprechen somit den hohen europäischen Sicherheitsstandards inklusive geprüfter CE-Konformität.

cameo Laser
www.cameo-laser.de