Desktop-Beschriftungslaser

Artikel vom **6. August 2018**
Kennzeichnung



Der Desktop-Laserbeschrifter der fünften Generation von Coherent/Rofin vereint präzise Mechanik, eine vielseitige Faserlaserstrahlquelle und leistungsfähige Software und ermöglicht so Lasermarkierungen mit höchster Güte und Konstanz. Der »EasyMark« verfährt Ablenkkopf und Laserschiene in der Z-Achse über einer feststehenden Arbeitsplattform. Das vereinfacht die Entwicklung von Werkstückaufnahmen und erlaubt zudem einfachere und schnellere Be- und Entladevorgänge in der Serienproduktion. Hochwertig ausgelegte Galvoscanner, Achsensysteme und mechanische Komponenten sorgen für Langzeitstabilität ohne Temperaturdrift. Das Resultat sind Markierungen mit großer Präzision und Beständigkeit – Vorteile, die insbesondere bei der Beschriftung hochwertiger und teurer Teile zum Tragen kommen. Die intuitive grafische Benutzeroberfläche des Lasers vereinfacht die Konfiguration von Markierjobs. Zudem bietet das integrierte Visionsystem dem Bediener eine Vorausschau der Markierung vor deren Ausführung. Die Software beinhaltet auch Funktionen wie die »On-The-Fly«-

Markierung, welche die Bearbeitung langer Teile erlaubt, die kontinuierlich durch die Maschine zugeführt werden. Das Ring-Marking-Modul ermöglicht das Gravieren von Innen- und Außenseiten zylindrischer Teile. Der Beschriftungslaser ist eine vielseitige Markierlösung, die Vektorgrafiken wie Graustufenmarkierungen auf einer breiten Auswahl an Materialien wie Metallen, Kunststoffen, Gummi, Holz und diversen anderen organischen Werkstoffen aufbringt. Das System ist mit einem 20, 30 oder 50 W Faserlaser erhältlich, optional auch mit variabler Pulsbreite, sodass für jedes Anwendungsspektrum die richtige Strahlquelle gewählt werden kann. Es bietet Platz für ein Werkstückvolumen von ca. 300 x 200 x 120 mm (L, B, H) und ist mit seinen Außenmaßen von 770 x 540 x 750 mm (L, B, H) kompakt genug, um auch im beengten Produktionsumfeld Platz zu finden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag