



Lasersysteme für Industrie und Medizin

Taufenbach produziert in Deutschland Lasersysteme für Industrie und Medizin. Die patentierten Laser sind 10 mal kleiner und leichter als vergleichbare Systeme. Mit herausragenden Strahlparametern und kurzen Pulsanstiegszeiten ist die Technologie ein echter Benchmark.

Die Schneid- und Markiersysteme auf Basis der Taufenbach Technologie sind, insbesondere wegen ihrer Kompaktheit und typischerweise nur 1,4 kg Gewicht extrem leicht zu integrieren.

Als Schneidsysteme bewähren sie sich als verlässliche und verschleißfreie Alternative zu mechanischen Verfahren beim Schneiden und Perforieren von Papier, Folien und Verbundmaterialien. Typische Anwendungen finden sich in der Verpackungs- und Textilindustrie, in der Medizintechnik und der Batteriezellenfertigung.

Die ultrakompakten Lasersysteme TDO20 sind modular aufgebaut und können anwendungsabhängig im Baukastenprinzip konfiguriert werden.

Hierfür stehen luft- und wassergekühlte Laserstrahlquellen zur Verfügung sowie Schneid- und

Markierköpfe unterschiedlicher Brennweiten. Optionen wie 90° Umlenkungen, Schutzgasdüsen und Pilotlaser erlauben eine optimale Ausstattung für die jeweilige Anwendung.

Der 19" Controller des Beschrifters ist netzwerkfähig und kann mit integriertem PC, Touchscreen und Software geliefert werden, auch eine PC-lose Variante ist verfügbar. Variable Daten können von einer SPS-Steuerung oder über Ethernet, RS232 oder Profibus übertragen werden. Auch Barcodes werden in Echtzeit berechnet und „on the fly“ markiert.

TAUFENBACH

SMALL LASERS GREAT IDEAS

Taufenbach GmbH
Schauenburger Str. 116, 24118 Kiel
Tel.: +49 431 5606-560
sales@taufenbach.de
www.taufenbach.de



