

Ytterbium-Faserlaser

Für die dauerhafte Kennzeichnung



Die eindeutige, unverlierbare Produktkennzeichnung wird immer wichtiger. Während Verfahren wie der Etikettendruck, die Tintenstrahlcodierung oder der Tampondruck nur eine temporäre Kennzeichnung darstellen, etabliert sich unter den dauerhaften, industriellen Kennzeichnungsverfahren immer mehr die Laserkennzeichnung. Mit dieser können unterschiedliche Werkstoff-

fe ohne mechanische Einwirkung schnell, präzise und gut lesbar beschriftet werden. Das Unternehmen Cab Produkttechnik GmbH & Co. KG verwendet zum Kennzeichnen dio-

dengepumpte „Ytterbium“ Faserlaser. Höchste Strahlqualität und Pulsspitzenleistung erlauben die Bearbeitung von unterschiedlichsten Materialien wie Stahl, Aluminium, Edelmetall und Kunststoff. Die Beschriftungslaser bestehen aus einer Laserstrahlquelle im Tischgehäuse oder 19“ Rack und aus einem fasergekoppelten Galvanometerkopf zur Strahlblenkung. Die Laserbaureihe

ist speziell für den industriellen Einsatz konzipiert worden. Die hohe Fokussierbarkeit und die Erstpulsunterdrückung erlauben Beschriftungen mit einer Auflösung bis zu 1.000 dpi; das sind gute Voraussetzungen für die Kennzeichnung von zweidimensionalen Codes auf sensiblen Materialien. Auch bei hohen Umgebungstemperaturen kennzeichnen sie präzise und schnell. Ob kleine Schriften, Grafiken oder Logos: alles wird positionsgenau und originalgetreu markiert.

**Cab Produkttechnik
GmbH & Co. KG**
D-76131 Karlsruhe
www.cab.de