

Rückverfolgbarkeit sichergestellt

Immer häufiger müssen zum Beispiel sicherheitsrelevante Bauteile in der Medizin-, Elektro- oder besonders auch in der Automobilindustrie identifiziert und rückverfolgt werden können. Um das zu gewährleisten, werden 1D- oder 2D-Codes mittels Laser beispielsweise auf Leiterplatten oder auf Komponenten für Brems- oder Lenksysteme aufgebracht. Auf kleinstem Raum (1,2 x 1,2 Millimeter) lässt sich auf diese Weise eine Vielzahl an relevanten Informationen speichern.

Um diese Anforderungen sicher und einwandfrei zu erfüllen, vertreibt die AxNum AG mit dem ACI-Laser Ventus Marker II ein hochpräzises Lasersystem. Dieses kann einen DataMatrix-Code, einer der bekanntesten 2D-Barcodes, auf Bauteile dauerhaft und zuverlässig auftragen. Mit einem Handlesegerät kann dieser Code sicher und einwandfrei rückgelesen werden.

Der Faserlaser erzeugt diese Anlassbeschriftung mit einer Leistung von 20 Watt. Der Ventus Marker II überzeugt dabei durch seine frei wählbaren Pulsformen sowie seinem breiten Frequenzbereich im Pulsbetrieb bis 500 kHz. Das eröffnet dem Anwender neue Möglichkeiten in puncto Geschwindigkeit und Qualität. Der kompakt gebaute Faserlaser hat eine Wellenlänge von 1064 nm. Alle optischen, elektronischen und mechanischen Komponenten sind in einem Gehäuse untergebracht. Je nach Anforderung bilden Laserkopf und Versorgungseinheit entweder eine kompakte Einheit, oder das Gerät wird mit separatem Laserkopf eingesetzt. Damit eignet sich der Beschriftler sowohl für die einfache Integration in die Fertigungslinie als auch für manuelle Arbeitsplätze.



Um die Rückverfolgbarkeit sicherheitsrelevanter Bauteile zu gewährleisten, trägt der Ventus Marker II hochpräzise einen Barcode auf.

Ansprechpartner für Rückfragen:

AxNum AG

Mike Machule, Produktmanager

Solothurnstrasse 142

CH-2504 Biel-Bienne

Telefon: +41 (0)32 343 30 64, Fax: +41 (0)32 343 30 69

machule@axnum.ch, www.axnum.ch

Redaktion und Text:

a1kommunikation Schweizer GmbH

Dr. Matthias Schweizer

Oberdorfstr. 31A

D-70794 Filderstadt

Telefon +49 711 9454 1610, Telefax +49 711 9454 1619

info@a1kommunikation.de, www.a1kommunikation.de