

INSIGNUM 6000: Markierungen so klein wie ein Sandkorn

Die Miniaturisierung der Leiterplatte bei gleichzeitig hoher Bestückungsdichte verstärkt die Anforderung, Codes auf kleinstem Raum aufzubringen. ASYS hat die Antwort darauf: die Lasermarkieranlage INSIGNUM 6000. Die Anlage beschriftet mit einem CO₂-Laser und einer Präzision von 100µm@5Sigma Codes die kleiner als 1mm sind. Somit sind Modulgrößen von <3mil (0,08mm) möglich.

In der flexiblen Plattform INSIGNUM 6000 werden kundenspezifische Anforderungen im Bereich des Lasermarkierens umgesetzt. Hierzu zählen Modellvarianten für Doppelspurlösungen, die Bearbeitung von großformatigen Leiterplatten und das Beschriften von z.B. Keramiken, Kunststoffen und DBC Substraten. Ebenfalls können Modulgrößen kleiner 3mil realisiert werden, das entspricht der Größe eines Sandkorns. Transportsystem und Lasertypen werden individuell auf die Prozessanforderungen abgestimmt. Verschiedene Laserquellen wie CO₂, Faser, Grün und UV können in der Anlage eingesetzt werden, um mit ihr jeglicher speziellen Anforderung gerecht zu werden. In der Basisversion ist die Anlage mit einem 10 Watt CO₂-Laser und einem Transportsystem ausgestattet.

Über die ASYS Group

Die ASYS Group ist ein global agierendes Technologieunternehmen und führender Anbieter von Standard- und Sonderanlagen für die Geschäftsfelder Elektronik, Solar und Life Science. ASYS Automatisierungssysteme GmbH, ist die Führungsgesellschaft der Unternehmensgruppe. Mit über 1250 Mitarbeitern weltweit entwickelt, fertigt und vermarktet die ASYS Group hochwertige und innovative Automatisierungslösungen. Sie verfügt über ein globales Vertriebsnetzwerk mit lokalen Ansprechpartnern in mehr als 40 Ländern. 20 Niederlassungen in Europa, Asien und Amerika ermöglichen einen kundennahen Support.

Pressekontakt:

Tatjana Hofmann

tatjana.hofmann@asys-group.com

+49 7348 9855 5106