

Neuer Röntgenscanner OC-Scan CCX.3

Nach drei Jahren Markterfahrung mit namhaften Kunden präsentiert die Firma optical control die Generation 3 ihres elektronischen Bauelementezählers OC-Scan CCX.3



Die Firmen optical control und elektronische Systeme sind Entwickler und Fertiger des OC-Scan CCX kommen direkt aus der Elektronikfertigung und kennen genau die Erfordernisse, die eine solche Maschine zu erfüllen hat und welchen Belastungen sie täglich in der Elektronikfertigung standhalten muss. Seitdem der Röntgenscanner auf dem Markt ist, werden Funktionen und Software kontinuierlich den realen Bedürfnissen dieser Branche angepasst. In enger Absprache mit den Bestandskunden werden die gesammelten Erfahrungen ausgewertet, gewonnene Erkenntnisse in die Generation 3 eingearbeitet und auf der SMT Hybrid Packaging in Nürnberg präsentiert.

Kleiner, schneller und einfacher bedienbar

Der neue OC-Scan CCX.3 zeigt sich klein und kompakt. Er findet Platz auf einer Standfläche von ca. einem halben Quadratmeter. Die Höhe

lässt sich mit wenigen Handgriffen auf unter zwei Meter verringern, sodass er bequem durch jede Tür passt. Das erleichtert Anlieferung und Transport. Zudem ist die neue Generation nun wartungsfrei.

Durch eine vertikale Schiebetür wird das Gebinde direkt auf den Röntgendetektor gelegt. Das Gebinde muss weder für die Zufuhr zur Kamera noch für die Bildaufnahme selbst bewegt werden. Dadurch verkürzt sich die Handlingzeit erheblich, die Zykluszeit liegt bei weniger als 10 s. Und – komfortabel für den Menschen an der Maschine – der OC-Scan CCX.3 ist sowohl stehend als auch sitzend bedienbar. Auch mit dem CCX der neuen Generation ist eine Vernetzung im Sinne der Industrie 4.0 weiterhin möglich. Der OC-Scan CCX.3 kann unmittelbar in ein Lagersystem integriert werden. Die Zählung elektronischer SMD-Bauelemente ist so mit der vollautomatischen Einlagerung direkt

verknüpft. Dadurch ist das Verwalten und Einlagern der Bauteile noch einfacher und schneller.

Natürlich ist eine Anbindung an alle ERP-Systeme – wie z.B. SAP oder ASM SiMM – möglich, sodass der OC-Scan CCX.3 den Lagerbestand auch digital immer auf dem aktuellsten Stand hält und eine Stichtagsinventur überflüssig macht.

Nach wie vor garantiert auch der OC-Scan CCX.3 umfangreiche Traceability pro Gebinde. Ist das Gebinde einmal gescannt, können seine Daten jederzeit und über Monate und Jahre hinweg rückverfolgt werden, wofür insbesondere Kunden aus der Automobilbranche dankbar sind.

Mitgeliefert wird eine vorinstallierte Bauteilbibliothek, die alle Standardbauformen unterstützt, so dass mit Einlegen des Gebindes die Zählung sofort beginnen kann. Neue Bauformen können ohne besondere Fachkenntnisse innerhalb weniger Minuten angelernt werden. Dadurch kann eine individuelle Bibliothek mit kundenspezifischen Bauformen entsprechend schnell und unkompliziert erweitert werden. Für spezielle Anforderungen stellt optical control ein Service-Team zur Verfügung,

Amortisationszeit verringert

Der OC-Scan CCX.3 bietet Einsparungsmöglichkeiten durch Vermeidung von Stillstandzeiten an den SMD-Linien, Bestandssenkung durch die Erfassung realer Bestände, Wegfall der Stichtagsinventur, Wegfall von Sonderbeschaffungen und der händischen Eingabe der Stückzahlen ins ERP. Der Personalaufwand kann bis zu 90% minimiert und Personal anderswo produktiv eingesetzt werden – wie Hella und Sennheiser bestätigen. Ein günstiger Preis ermöglicht aber auch kleinen Elektronikfertigern, die Anschaffung in kurzer Zeit zu amortisieren,

Ressourcenschonender Umgang wird für Unternehmen heute und in Zukunft immer wichtiger. optical control macht durch ihre Innovationen ressourcenschonende Produktion für Unternehmen einfacher und attraktiver. Durch die exakte Zählung müssen keine Überbestände aufgebaut oder eingelagert und weniger Bauteile verschrotet werden. Denn nur wenn elektronische Baugruppen ressourcenschonend produziert, verwaltet und gelagert werden, kann wirtschaftliches Wachstum mit Umwelt- und Klimaschutz im Einklang sein.

SMT Hybrid Packaging, Halle 7A, Stand 331D

► optical control GmbH & Co. KG
info@optical-control.de
www.optical-control.de