

Q-TRACE



Haben Sie in Ihrer Logistik Probleme bei der Erfassung und dem Einsatz von richtigen SMD-Bauteilen in Ihren Baugruppen?

Stehen Sie, wenn Sie diese Hürde genommen haben, einem hohen zeitlichen und personellen Aufwand gegenüber?

Wenn Sie diese Fragen mit „JA“ beantworten können, oder an einer Verbesserung Ihrer Logistik und Distribution Interesse haben, bieten wir Ihnen eine einfache und preislich attraktive Lösung an.

Günstige Alternative mit niedrigen Betriebskosten

Mittels, dem von uns eingesetzten Lesesystem - inkl. kundenspezifischer Software - ist es möglich, alle Barcodedaten auf SMD-Spulen oder Kartonagen zeitgleich zu erfassen, zuzuordnen und in ein ERP-System zu integrieren.

Dadurch ist neben einer Plausibilitätsprüfung, ob ein bestellter Artikel, z. B. am Wareneingang, zur richtigen internen Artikelnummer zugeordnet wird, auch die gesamte Rückver-

folgbarkeit (traceability) der Komponenten möglich. Denn neben der Erfassung von beispielsweise Chargeninformationen, Artikelnummer, Menge etc., kann auch ein Bild zur Rückverfolgung gespeichert werden.

Das flexible Paket

Der Vorteil des Q-TRACE-Systems ist sein modularer Aufbau. Das System zur Identifikation von Barcodes auf SMD-Spulen kann nahezu überall montiert und je nach Anforderung ausgestattet werden. Es ermöglicht nicht nur eine höhere Bewegungsfreiheit für den Anwender, sondern auch ein sehr großes Sichtfeld mit der notwendigen Tiefenschärfe und Auflösung. Die angeschlossene Kamera liest alle gängigen 1D- und 2D-Codes omnidirektional, sowohl händisch (CCD-Kamera) als auch in Bewegung (CMOS-Kamera).

Ein Decoder zur Analyse der gelesenen Daten bietet eine Vielzahl an Schnittstellen und verfügt über einen umfangreichen Speicher zur späteren Analyse von möglichen Bilddaten.

Q-TRACE
Rückverfolgbarkeit von
SMD -Bauteilen

lückenlose Rückverfolgbarkeit |
geringe Fehlerfolgekosten |
Prozessoptimierung |
Qualitätssteigerung |

Q-TRACE

Einen weiteren Vorteil ermöglicht die Q-TRACE Software. Sie kann neben der anwenderspezifischen Einstellung auch kundenindividuell optimiert werden. So sind Informationen darstellbar, die für den Kunden zur Bearbeitung notwendig sind, während andere Daten sich für die Rückverfolgung direkt in eine Datenbank oder das ERP-System übertragen lassen.

Ihr Vorteil durch die GOD BM

Durch die eindeutige automatische Identifikation der SMD-Bauelemente ist eine Rückverfolgbarkeit jederzeit möglich. Neben der Optimierung der Arbeitsprozesse, beispielsweise beim Labelcheck, werden die Daten schnell und einfach mit einem Handscanner erfasst. Im Vergleich zu bisherigen Anwendungen mit Handscannern, lassen sich die Arbeitsprozesse pro Anwender, bei 5 Barcodes pro Spule, um mindestens 90 Min. am Tag reduzieren.

Die Vorteile auf einen Blick:

Vorteile für den Hersteller

- _ Optimierung der Produktionsplanung
- _ Steigerung der Prozesseffizienz
- _ geringe Fehlerfolgekosten
- _ Optimierung der Mitarbeiter-Produktivität
- _ geringere Sicherheitsbestände
- _ zusätzliche Qualitätskontrolle beim Dienstleister (z.B. Distributor / Zulieferer)
- _ weniger Abschreibungen

Vorteile für den Distributor

- _ höhere Kundenbindung
- _ Verbesserung der Termintreue
- _ weniger Versandfehler
- _ geringe Fehlerfolgekosten
- _ Optimierung der Mitarbeiter-Produktivität
- _ Reduzierung der Lagerbestände
- _ weniger Abschreibungen
- _ Steigerung der Qualitätszusagen gegenüber dem Kunden

Vorteile für den Endkunden

- _ Schnellere Prozessabwicklung
- _ Eindeutige Qualitätszusagen
- _ Erhöhung des Servicegrades
- _ Kostenvorteile
- _ Eindeutige Rückverfolgbarkeit
- _ Kürzere Lieferzeiten (JIT im SCM)

Schematische Darstellung des Prozessablaufs:

