

Foto und Text verfügbar:

<http://www.endrich.com/de/121080/pressemitteilungen>

## **Pressemitteilung 13/2015**

### **Neue kostensparende SMD-Power-Induktivitäten von ABC**

**Nagold, 31. August 2015 \* \* \*** Neu im Portfolio ist eine neue Serie geschirmter SMD Power-Induktivitäten von ABC. Die unter der Bezeichnung QS-Serie angebotenen Spulen mittlerer Größe (4 x 4 mm bis 5 x 5 mm, später auch bis 7 x 7 mm) wurden neu entwickelt, um den Herstellungsprozess automatisieren und damit die Kosten senken zu können. Einen wesentlichen Anteil hieran hat die spezielle Konstruktion mit Positionierungsknöpfen, die zur Anhebung der Produktionsausbeute beitragen. Durch die Verwendung von PVD anstatt der üblichen Galvanisierung (electro- plating) für die Metallisierung lassen sich die Produkte darüber hinaus auf umweltfreundliche und energiesparende Weise herstellen.

Die QS-Serie wurde für die automatische Produktion entwickelt, um alle Probleme zu beheben, die bei früheren Versionen aus technischer Sicht beispielsweise in Bezug auf das Löten, die Verarbeitbarkeit, das Fabrikationsrisiko usw. bestanden. Außerdem galt es, die beliebten Typen SH oder SU zu ersetzen, bei denen es wegen der hauptsächlich manuellen Produktionsprozesse zu Kostensteigerungen kam. Die neuen Produkte sind mittelfristig nun nicht nur günstiger, sondern auch leistungsfähiger als ihre Vorgänger.

Die QS-Spulen lassen sich mit automatischen Bestückungsmaschinen einfach verarbeiten, weisen ausgezeichnete Löteigenschaften bis 260 °C auf und sind nicht zuletzt RoHS- und REACH-konform. Der automatische Produktionsprozess führt zu einem deutlichen Qualitätsgewinn. Kennzeichnung, Qualitätskontrolle und Verpackung erfolgen ebenfalls automatisch und werden ergänzt durch eine doppelte (d. h. manuelle und maschinelle) 100%-Ausgangskontrolle.

Die QS-Serie bestand erfolgreich die AEC-Q200-Tests und wird daher für die Anwendung in der Automobilindustrie empfohlen. Sie sichert langfristig wettbewerbsfähige Preise und entspricht in Bezug auf Konstruktion, Prozess und Material dem neuesten Stand der Technik. Das ohnehin sehr breite Produkt-Portfolio von ABC kann zusätzlich auch schon bei mittleren Stückzahlen nach Kundenwunsch modifiziert werden.