

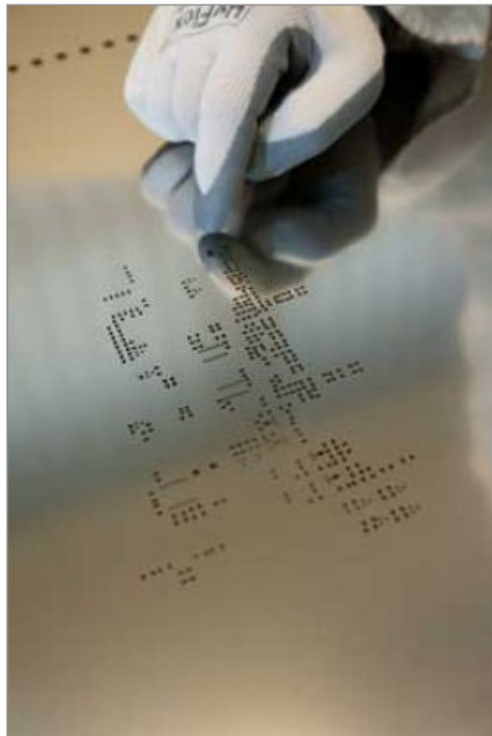
06.11.2014

Reinigung verhindert Ausschussware

Um Fehldrucke beim SMD-Schablonendruck zu vermeiden, müssen die anhaftenden Reste der Lotpaste auf der Schablonenunterseite umgehend entfernt werden. Andernfalls würde Ausschuss produziert, der unnötige Kosten verursacht. SMD-Schablonen-Hersteller Photocad hat daher jetzt die Reinigungsprodukte der Kessel + Wolf GmbH aus Wiesloch, die speziell auf derartige Schablonen abgestimmt sind, in sein Portfolio mit aufgenommen.

Dieser Schritt bot sich insbesondere deshalb an, da viele Abnehmer der SMD-Schablonen bereits mit den KIWO-Reinigungsprodukten arbeiten und so beim Ordern der individuell angefertigten Schablonen den Schritt der Elektronik-Reinigung gleich mit bedenken können.

„Moderne Schablonendruker verfügen oft über eine Unterseitenreinigung, die die SMD-Schablone nach einer bestimmten Anzahl von Druckzyklen automatisch reinigt“, erklärt Axel Meyer, Vertriebs- und Marketingleiter der Photocad GmbH & Co. KG. Diese Reinigung erfolgt in der Regel mit Tüchern, die mit speziellem Reinigungsmittel getränkt sind. Die Lotpastenreste können so während des Druckens von der Unterseite der SMD-Schablone entfernt werden.



Für die Unterseitenreinigung im Schablonendruker bieten sich die Produkte KIWOCLEAN EL 8150 und KIWOCLEAN EL 7700 an, die für die meisten Drucker zertifiziert sind. Aufgrund ihrer Benetzungseigenschaften hinterlassen sie keine störenden Lotkugeln auf den Baugruppen und verhindern die sogenannte Brückenbildung. Während die eine Reinigungslösung auf Wasserbasis biologisch abbaubar ist, kein Gefahrgut darstellt, keinen Flammpunkt und nur geringen Geruch aufweist, bietet die andere trotz Lösungsmittel eine ebenfalls biologisch abbaubare Alternative für Druckmedien. Der Flammpunkt liegt hier bei niedrigen 62 °C. Vor allem Lotpasten und Kleber, die nicht wasserlöslich sind, lassen sich mit dem EL 7700 problemlos von den Schablonen entfernen. Die beiden Produkte sind in Flaschen sowie in Kanistern erhältlich.

Alternativ zur Unterseitenreinigung im Schablonendrucker besteht die Möglichkeit der manuellen Reinigung. Diese erfolgt zum Beispiel mit den Reinigungstüchern KIWO CleanWipes EL, die vorkonfektioniert in einer wiederverschließbaren Dose à 60 Stück verpackt und mit dem entsprechenden Reinigungsmittel getränkt sind. Vier Varianten der abriebfesten und fusselfreien Tücher stehen zur Reinigung von Schablonen, Werkzeugen, Maschinenteilen und Arbeitstischen – sowohl mit Metall- als auch mit Kunststoffoberfläche – zur Verfügung. Eine schnelle Tuchentnahme erleichtert die Benutzung.

Alle KIWO-Reinigungsmittel sind ab sofort über den Photocad Online-Shop oder direkt beim Händler erhältlich.

Quelle: PHOTOCAD GmbH & Co. KG

Linkempfehlung:

www.photocad.de ↗

<http://www.industriezeitschrift.de/nachrichtenleser/reinigung-verhindert-ausschussware.html>