

electronic fab

Fachzeitschrift für Elektronik-Produktion

Konzept für Anbindung von Dosierprozessen an MES/ERP-Systeme

Ra

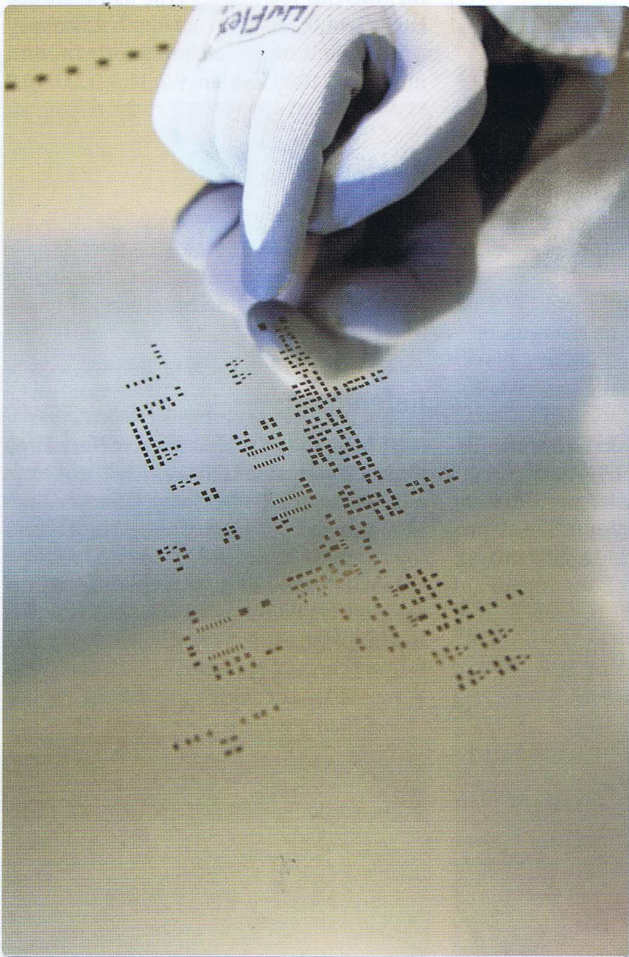
80636 München
Leonrodstr. 68
Kathrin Beck
Herr Greipel
Pressebüro Gebhardt-Seela
Firma
* 18386#01477#15001 *
113

beam Elektronik GmbH * Postfach 1167 * 35001 Marburg
Psdg * DPAG * Entgelt bezahlt



Fehldrucke vermeiden

Einfache und professionelle Reinigung von SMD-Schablonen verhindert Ausschussware



Saubere Oberflächen und gratfreie Kanten sind das A und O bei SMD-Schablonen. Aus diesem Grund spielt die Oberflächenoptimierung bei Herstellern wie Photocad eine wesentliche Rolle.
Quelle: Photocad GmbH & Co. KG

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 Kissel + 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 Schablonendrucker 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.

Manuelle Reinigung mithilfe von abriebfesten Tüchern

Alternativ zur Unterseitenreinigung im Schablonendruker 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



Mit Produkten der Firma Kiwo lassen sich Leiterplatten und Schablonen ganz leicht von Fehldrucken reinigen. Die abriebfesten und fusselfreien Tücher aus der Dose eignen sich zur Reinigung der SMD-Elektronik.

Reinigung

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. Da das Reinigungstuch KIWO CleanWipes EL 7600 nicht mehr hergestellt wird, können Restposten mit einem Rabatt von 24 Prozent bezogen werden. Der Vorteil für die Kunden besteht zudem darin, dass über Photocad keine Mindestbestimmungen bezogen werden müssen.

► PHOTOCAD GmbH & Co. KG
mail@photocad.de
www.photocad.de



KIWOCLEAN EL 8150 und EL 7700 sind Spezialmittel für die Unterseitenreinigung im Schablonendrucker. Optimale Benetzungseigenschaften verhindern eine Brückenbildung.