

Metallschablonen-Schnellspannsystem für den SMT-Lotpastendruck

Einsparungspotentiale

1. Kostenvorteil von mindestens 100 Euro pro Metallschablone

- die Anschaffung neuer Siebrahmen entfällt
- die Schablonenmontage und die damit zusammenhängenden zeit- und kostenintensiven Arbeitsschritte entfallen

2. Verkürzung der Beschaffungszeit

- das Bespannen der Siebrahmen mit Gewebe, einschl. Aushärtezeit für den Kleber entfällt
- das Einkleben der Schablone und die Aushärtezeit für den Kleber entfallen
- das Abdecken der offenen Siebflächen entfällt
- der Transport des Siebrahmens zum Bespanndienst entfällt
- kürzere Lieferzeiten sind möglich, da zeitintensive Arbeitsschritte wegfallen

3. geringerer Lagerplatzbedarf

- die Lagerung der Schnellspann-Schablonen ist wenig platz intensiv, da der Siebdruckrahmen entfällt

4. kürzere Rüstzeiten bei Produktwechsel

- kurze Schablonen-Wechselzeiten beim Produktwechsel, da der Schnellspannrahmen in der Maschinen positioniert bleibt und nur die Schablone gewechselt wird (nur beim Zweiseiten-Spannsystem)
- präzise Position des Druckbildes durch die Schablonenregistrierung und die pneumatischen Schablonenspannung
- Schablonen des Zweiseiten-Spannsystems lassen sich gegenüber dem Vierseiten-Spannsystem bei gleicher Präzision schneller wechseln
- das Reinigen der Siebrahmen entfällt

5. Verringerung möglicher Fehlerquellen

- keine Klebestellen und daher kein Auflösen der Klebestellen beim Schablonen reinigen
- kein Verzug der Schablone, da gleichmäßige Spannung über zwei Seiten aufgebracht wird.

Phoenix PHD GmbH

Rüdigerstr. 1a
D-44319 Dortmund

Telefon: +49 (0)231 519181-20
Telefax: +49 (0)231 519181-29

www.phoenix-phd-gmbh.de