

Mit

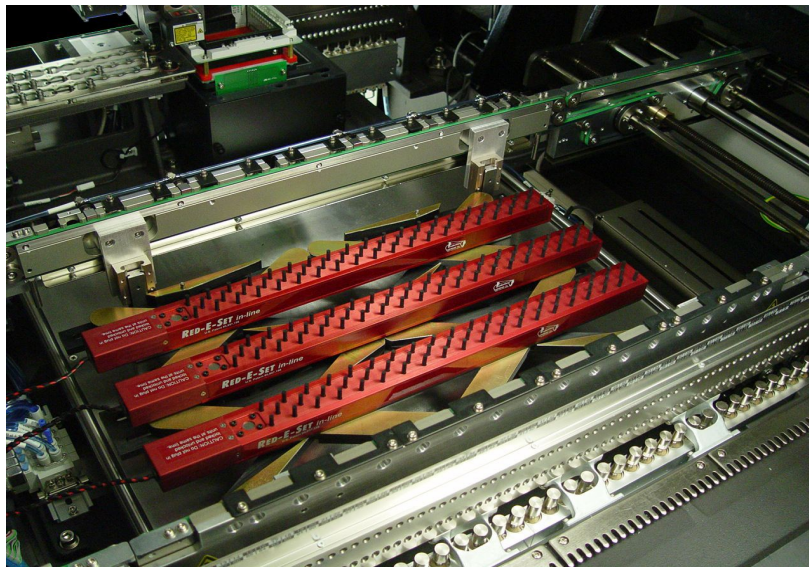
Red-E-Set

Leiterplattenunterstützungssystem

Kürzere Produktwechselzeiten

Reduzierter Ausschuss

Kürzere Stillstandszeiten



Das **Red-E-Set** System ist die perfekte, kostengünstige Lösung zur Substratunterstützung für Schablonendrucker, Dosierautomaten oder Bestückungsautomaten.

Voneinander unabhängige, federunterstützte Pins werden entsprechend der Topographie der Leiterplattenunterseite in der jeweiligen Höhe verriegelt und sorgen so für eine gleichmäßige Unterstützung der Platine. Die Pins sind ESD-sicher und abriebfest. Einzelne Module können beliebig kombiniert werden und sind in unterschiedlichen Längen und Basishöhen sowie Dichte der Pinanordnung verfügbar. Neben der rein mechanischen Version zum Verriegeln ist eine automatische, elektrisch betätigte Ausführung erhältlich.

Ergebnisse aus der Fertigungspraxis zeigen eine drastische Reduzierung von Fehldrucken, Bestückungsfehlern und damit Lötfehlern bis zu 60% und eine erhebliche Verkürzung von Produktwechselzeiten.

MULTI-COMPONENTS GmbH, Roßtalerstr. 7, 91126 Schwabach, Tel. 09122 9302-0

E-mail info@multi-components.de

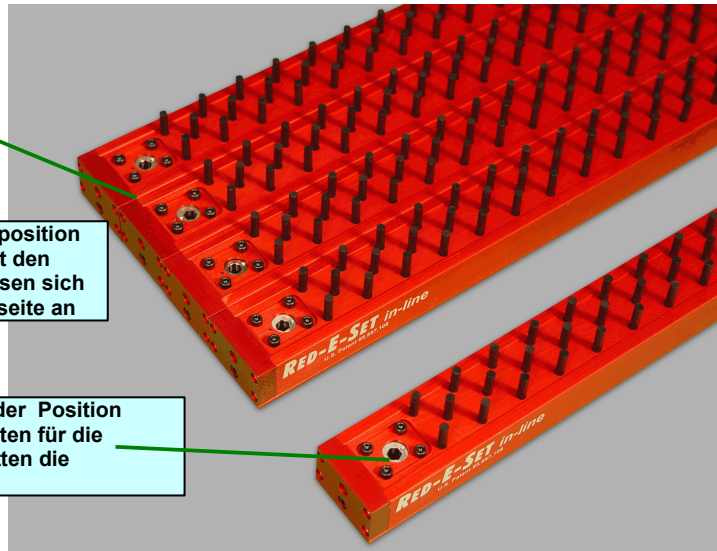
[www. multi-components.de](http://www.multi-components.de)

Handhabung der Red- E- Set Module

Positionieren des Red- E- Set Moduls zwischen den Conveyerschienen. Die Anzahl der Module richtet sich nach der jeweiligen Anwendung. Die Module werden z. B. mittels Magnetstützen gehalten

Nachdem die Leiterplatte in die Arbeitsposition eingefahren ist fährt der Trägertisch mit den Modulen nach oben. Die Federpins passen sich der Topographie der Leiterplattenunterseite an

Die Pins werden in der Position verriegelt und behalten für die folgenden Leiterplatten die abgetastete Höhe



Keine weiteren Einstellungen nötig bis zum nächsten Produktwechsel!

Red- E- Set Vorteile:

Optimale Unterstützung von einseitig und doppelseitig bestückten Substraten

Schneller Wechsel mit magnetischen Halterungen

Module können in Länge und Breite beliebig kombiniert werden

Mehr Unterstützungspins pro Fläche zu günstigerem Preis als bei den meisten Wettbewerbslösungen

Verkürzt die Maschinenstillstandszeiten bei Produktwechsel

Drastische Reduzierung von Fehldrucken und Bestückfehlern