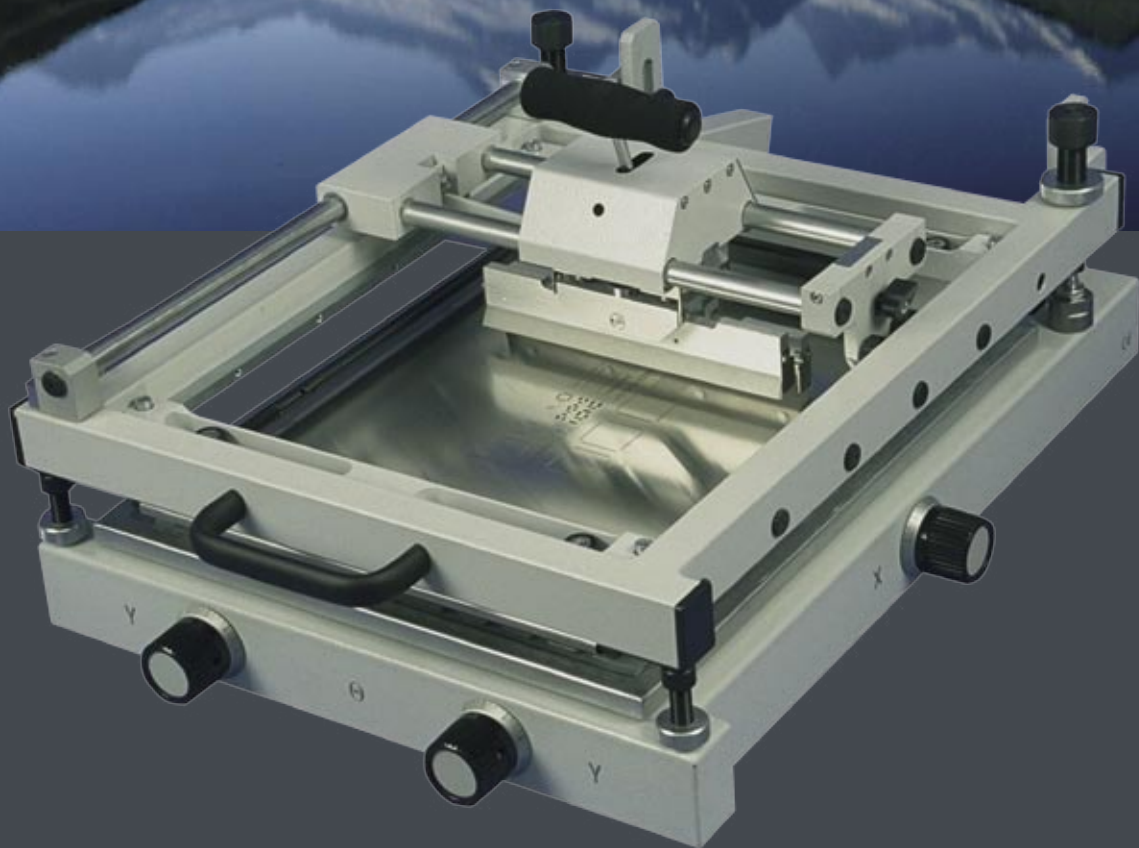


SP002 /-L Sieb-/Schablonendrucker

Manueller Finepitch-Drucker

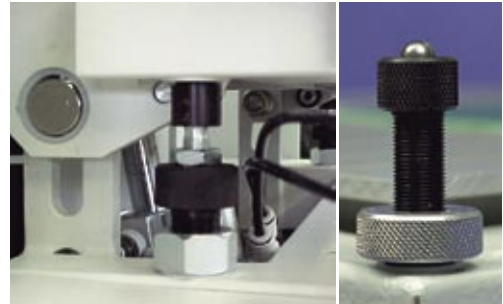


Präziser Drucker für kleine Losgrössen

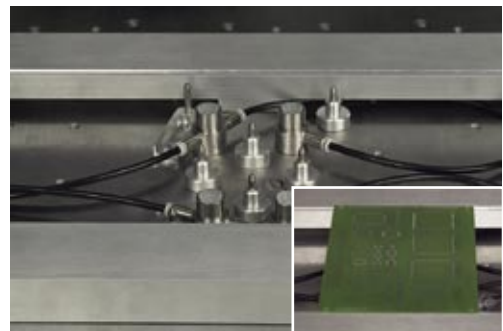
- Halterungen für PCB, Flex oder Keramik
- Rakelführung für präzisen Druck
- Gasfeder-Unterstützung beim Öffnen
- Geschweisste, solide Stahlkonstruktion
- Präzise X/Y/Theta Feinjustierung
- Anpassbare Rahmenhalterungen
- Testdruckrahmen für schnelles Einrichten
- Pneumatische Paralleltrennung

Drucken von Lötpaste oder Kleber in heutigen SMD Produktionen ist einer der wichtigsten Prozess-Schritte überhaupt. Untersuchungen zeigen, dass nahezu 70% aller Fertigungsfehler auf unpräzises Drucken zurückzuführen sind. Dies gilt im speziellen für Kleinserien, da hier aus Kostengründen keine automatischen Qualitätssicherungseinrichtungen einsetzbar sind.

Der SP002 wurde entwickelt, um diese möglichen Fehler möglichst auszuschliessen. Viele Funktionen basieren auf den bewährten Möglichkeiten grosser Systeme und garantieren dadurch präzise Ergebnisse.



Vier präzise Kugelstützen und das freie Scharnier gewährleisten eine wiederholbare Positionierung des Druckrahmens zum Substrat. Nach dem Druck wird der Tisch erst pneumatisch parallel abgesenkt und erst danach geöffnet (unterstützt durch Gasfeder).



Vier verschiedene Leiterplattenhalterungen stehen zur Auswahl: Flexibler Magnettisch (siehe Bild), Nutentisch für einseitige PCB, Vacuumtisch für Flex-Material und Flachtisch für kundenspezifische Aufbauten.



Die Rakelführung kontrolliert den Rakeldruck und den Winkel individuell für die Vor- und Rückbewegung. Durch die zentrische Aufhängung verteilt sich der Druck gleichmässig über die ganze Rakelbreite. Gummi- oder Metallrakel können verwendet werden.

Standard oder Gross

Der Drucker SP002 ist in zwei Grössen erhältlich. Das L-Modell eignet sich für Druckrahmen bis 585x585 mm (23"), das kleinere für Rahmen bis 497x381 mm (19.6x15").

Schnell eingerichtet

Mit einem Testdruckrahmen muss zum Einrichten nur ein einziger Testdruck auf Mylar gemacht werden.

Flexibel

Eine universelles Fixiersystem ermöglicht die Verwendung unterschiedlichster Spannrahmen. Schnellspannsysteme für verschiedene Rahmengrössen sind ebenfalls erhältlich.

Vielseitig

Der SP002 kann für alle möglichen Aufgaben im Sieb- und Schablonendruck eingesetzt werden, z. B. für Lotpaste, Kleber oder Farbe.

Lizenzfrei

Beim SP002-Spannsystem fallen keine Lizenzgebühren für die Schablonen an.

Nachrüstbar

Die Rakelführung lässt sich auf bestehende Drucker jederzeit nachrüsten.

Zuverlässig

Die stabile Schweisskonstruktion garantiert präzise Druckresultate und eine lange Lebenszeit.



SP002 mit Handrakel (Rakelführung ist Nachrüstbar).

SP002 mit Rakelführung ist empfohlen für Finepitch-Druckaufgaben.

Flexibilität Made in Switzerland



Essemtec AG mit Sitz in Aesch, Schweiz, entwickelt, produziert und vertreibt flexible Produktionsgeräte und -maschinen. Das Unternehmen wurde 1991 gegründet und ist heute ein weltweit führender Hersteller von Maschinen und Systemen für die Elektronikproduktion.

Durch die Kompatibilität des Produktsortiments ist die Leistungs- und Kapazitätserweiterung einer bestehenden Linie jederzeit problemlos möglich. Die Investition ist geschützt.

Essemtec entwickelt auch die Bediensoftware selbst. Kundenspezifische Lösungen sind deshalb in kurzer Zeit realisierbar.



Das Essemtec-Sortiment

- Dispenser
- Drucker
- Bestückungssysteme
- Reflow-Lötöfen
- Wellenlötmaschinen
- Bauteil-Lagersysteme und Software
- Handlingsysteme
- Schlüsselfertige Komplettlösungen
- Kundenspezifische Lösungen
- SMT-Produktionsplanung (Software)



Essemtec liefert komplette SMD-Fertigungslinien zusammen mit dem Prozess-Know-how.

Essemtec AG

Mosenstrasse 20 • CH-6287 Aesch/LU • Schweiz
 Telefon +41 (0)41 919 60 60 • Fax: +41 (0)41 919 60 50
 Email: info@essemtec.com • Web: www.essemtec.com

Essemtec Deutschland

Telefon: 08106 - 248 622 • Email: info@essemtec.de
 Web: www.essemtec.de

Essemtec USA

Telefon: 856-218-1131 • Email: sales@essemtec-usa.com
 Web: www.essemtec-usa.com

Essemtec Indien

Telefon: +91 9880 795 227 • Email: sales@essemtec-india.com
 Web: www.essemtec-india.com

Alle Vertretungen von Essemtec und weitere Produktinformationen finden Sie auf der Essemtec-Webseite:

www.essemtec.com