



EPP

Elektronik Produktion + Prüftechnik



IM INTERVIEW

Bruno Hörter
MCD Elektronik

Es ist unsere Stärke Trends zu verfolgen, um Neuerungen auf den Markt zu bringen

TITELTHEMA

5. InnovationsForum: Null-Fehler-Strategie

AUS DEM INHALT

Messen + Veranstaltungen
Coating & Dispensing Day
bei smartTec

Baugruppenfertigung
Reinigungssystem für
saubere Druckschablonen

Packaging
Präzise Mikrodosierung
nach Endloskolben-Prinzip

Test + Qualitätssicherung
Mit modularen Prüf-
anlagen die Nase vorn



Teleskopauflage zur Unterstützung der Platine

Wichtig ist, dass beim Wellenlöten die Platine optimal in der Löt Ebene liegt und vor ungewollten Einflüssen geschützt ist. Klassisch wird die Platine durch zwei Stege im Rahmen fixiert. So kann die Platine während des Lötprozesses durch ihr Eigengewicht durchbiegen und zusätzlich eine zu hoch eingestellte Lötwellen die Platine mit Lötzinn überfluten. Um diese Probleme zu verhindern, hat die SCS Werkzeug- und Vorrichtungsbau GmbH die Teleskopauflage entwickelt.

Das Unternehmen hat sich auf die Entwicklung und Fertigung von Vorrichtungen und Betriebsmitteln für die Elektronikfertigung spezialisiert. Neben einem

erhöhen und eine große Bandbreite von Platinenabmaßen abzudecken, kann die Teleskopauflage in ihrer Länge stufenlos ausgezogen und mit adaptierbaren Verlängerungen erweitert werden. Mit nur fünf Elementen, von denen maximal zwei im Einsatz sind, kann eine Länge von 75 bis 300 mm lückenlos abgedeckt werden, wobei auch andere Längen durchaus realisierbar sind. Die Teleskopauflage kann einfach und ohne Werkzeug angebracht werden, weshalb sie durch wenige Handgriffe für eine Vielzahl von Platinen schnell und unkompliziert zu verwenden ist. Der lückenlose Schwallenschutz, der über die gesamte Länge der Teleskopauflage und ihrer Verlängerungen reicht, sorgt zusätzlich dafür, dass die Platine während des Lötprozesses vor Überflutung durch die Lötwellen geschützt wird. Die Teleskopauflage kann sowohl mit den Systemen des Unternehmens als auch in den Original-Lötrahmen der Anlagenhersteller verwendet werden.



Foto: SCS

Teleskopauflage im Rahmen.

breit gefächerten Programm an eigenen Lötrahmen wurde auch zahlreiches Zubehör wie Aufnahmestege, Unterstützungs- und Niederhalteelemente für den Lötprozess entwickelt. Die Teleskopauflage dient der Platine an der 3. und 4. Seite als Unterstützung und kann direkt im Lötrahmen oder auch in den Stegen eingesetzt werden. Durch die zusätzliche Unterstützung wird die Platine optimal im Lötrahmen positioniert und fixiert, sodass sie während des Lötvorganges nicht durchhängen kann. Zusätzlich verfügt die Teleskopauflage über eine Auflagefläche auf beiden Seiten, die es ermöglicht, eine weitere Platine direkt folgend einzulegen. Um die Flexibilität zu



Foto: SCS

Damit erweitert das Viersener Unternehmen sein umfangreiches Produktportfolio um eine weitere innovative Lösung zur Optimierung des Lötprozesses.

www.scs-werkzeugbau.de

S-TRACK



RÜCKVERFOLGBARKEIT IN DER SMT-BESTÜCKUNG, GLEICH VON ANFANG AN.

Stellen Sie sich vor, wie sehr eine Leiterplatten-Rückverfolgbarkeit gleich ab dem Beginn des Produktionsprozesses die Transparenz erhöhen würde. Dies ist nun dank S-Track von Speedprint möglich.

Durch die Integration bewährter Feeder-Technologie platziert S-Track Barcode-Etiketten während des Siebdruckvorgangs: Ein vorgelagerter Prozessschritt bei der Bauteilbestückung, ganz zu Beginn der Oberflächenmontage.

Mit S-Track wird die Anzahl der auf Leiterplatten platzierten Barcode-Etiketten nicht begrenzt, genauso wenig wie die Positionen. Da die Etiketten ausgerichtet werden können, passen Sie auch auf ganz spezifische Leiterplatten.

Mit der Speedprint Traceability Option können Nutzer die von S-Track platzierten Barcodes scannen und alle Prozessdaten der entsprechenden Leiterplatte abrufen, auch wenn diese zuvor Teil eines Nutzen war.



www.speedprint-tech.de/s-track

speedprint
TECHNOLOGY

Deutschland: +49 (0)6041 969 2300

GB: +44 (0)1202 266550

Email: contact@speedprint-tech.com

