

EPP

Elektronik Produktion Prüftechnik

Messen & Veranstaltungen

Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit einer Elektronikfertigung in D
» Seite 10

Baugruppenfertigung

3D-Druck mit maximaler Präzision in der EMS-Produktion
» Seite 36

Test & Qualitätssicherung

Originalitätsprüfung elektronischer Komponenten
» Seite 50

Interview

„Smarte Sensoren gestalten die Produktion von Halbleitern noch effizienter.“

Stefan Schäfer,
Kistler
» Seite 6



TITELSTORY

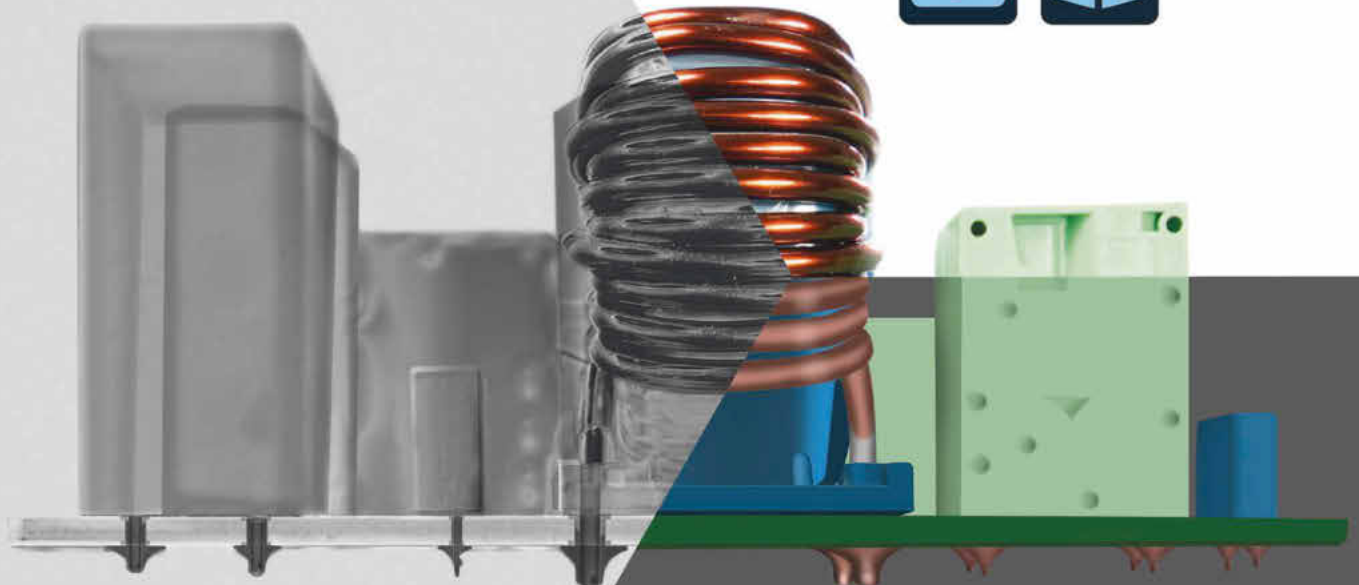
Optimaler Einsatz von AOI und AXI

» Seite 22

SMT at its best

THT-Bauteilinspektion

mit 2D/3D-AOI



Messung Lotdurchstieg mit 3D-AXI



THT-Lötstellenmessung mit 3D-AOI

Sichere und zuverlässige Hebe- & Transportlösung für Wechselsätze

Hebelift für ergonomisches Arbeiten

Die SCS GmbH ist ein Unternehmen, das seit vielen Jahren erfolgreich im Bereich der Entwicklung von Speziallösungen für die Elektronikbranche tätig ist. Das neue Hebe- & Transportsystem besteht aus einem Hebelift und einem Aufnahmekorb, der für eine sichere Entnahme von Wechselsätzen aus Lager-systemen und deren Einschleusung in Inline-Testmodule konzipiert wurde.

Mit dem neu entwickelten Produkt setzt das Unternehmen erneut Maßstäbe in puncto Effizienz, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Dabei ist der Aufnahmekorb speziell auf die Prüfadapter ausgelegt und besteht aus eloxiertem Aluminium. Er ist mit Endanschlägen und Rastbolzen ausgestattet, die eine sichere Fixierung der Adapter während des Transports gewährleisten. Der Aufnahmekorb des Hebelifts ist für alle gängigen Wechselsätze, wie zum Beispiel, SPEA oder Pema-tech adaptierbar.

Der Hebelift erfüllt typische Qualitätsstandards und bietet variable Einstellungsmöglichkeiten, die ein ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten ermöglichen. Das sensorgesteuerte Sicher-

heitssystem des Hubmasts verhindert ein ungewolltes Aushebeln der Last, während der Elektromotor mit Schneckengetriebe und Spindeltrieb für einen wartungsarmen Betrieb sorgt. Der superleichte Powerpack ist ein schnell wechselbares Akkupack inklusive intelligentem Ladegerät für einen schonenden Ladevorgang. Die Zwei-Geschwindigkeits-Kabelfernbedienung ermöglicht eine individuelle Hubgeschwindigkeits-Anforderung. Die Fernbedienung verfügt über vier Zieldasten und bietet eine Doppelbelegung, um insgesamt acht Höhenpositionen programmieren zu können. Der Hebelift ist wartungsarm und servicefreundlich aufgebaut.

Das Unternehmen bietet darüber hinaus passende Lager- und Transportsys-

teme für die sichere Aufbewahrung und den Transport von Wechselsätzen an. Das Hebe- & Transportsystem schützt vor Verletzungen und Arbeitsunfällen sowie vor kostspieligen Produktionsausfällen durch Beschädigungen an Wechselsätzen. Mit dem Hebelift hat man eine effiziente und sichere Lösung für die Handhabung auch schwerer Wechselsätze. Die Betriebsanleitung und eine CE-Konformitätserklärung sind im Lieferumfang enthalten.

www.scs-werkzeugbau.de

KURZ & BÜNDIG

Hebe- & Transportsysteme schützen vor Verletzungen und Arbeitsunfällen sowie vor kostspieligen Produktionsausfällen durch Beschädigungen an Wechselsätzen.



Bild: SCS

Der Transport von Testadaptern wird sicher und zuverlässig durchgeführt



Bild: SCS

Der Hebelift, der auf die Produktaufnahme (Abb. zeigt den Aufnahmekorb für Pema-tech-Testadapter) spezifisch ausgelegt ist, bietet eine sichere Aufnahme von Ober- und Unterteilen



Bild: SCS

Der Aufnahmekorb ist auch für alle gängigen Wechselsätze, wie zum Beispiel Spea, adaptierbar