



AOI, Digitales Plug-in-Verfahren

NEO STATION

Intelligenter THT-Montagewerkstation (Durchgangsloch-Technologie),
Standardisierter Prozess des Einfügens von Bauteilen

NEO STATION



Neo Station

Revolutionieren Sie herkömmliche manuelle Versammlung, um den Anforderungen einer intelligenten Produktion gerecht zu werden. Einige kleine Mengen von PCB mit hoher Hybridität müssen immer noch manuell bedient werden, und Neo Station kann verwendet werden, um die PCB-Versammlung in kleinen Stückzahlen mit hohen Schwierigkeiten effizienter und genauer durchzuführen.

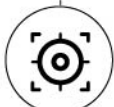
Wie funktioniert Neo Station?

Assembly-Programme, die PCB über RFID oder Barcodes identifizieren. Die Position der PCB wird visualisiert, so dass der Anwender die gewünschte Platzierung der Bauteile bestätigen kann.



AOI: Automatisierte optische Inspektion

Mit einem internen AOI/automatisierten optischen Inspektionssystem können Benutzer Fehler in einem bestimmten Bereich leicht identifizieren. Je mehr Daten Sie sammeln, desto besser können Sie sich weiter verbessern. AOI zeigen leicht an, wann und wie jedes Teil in einer Komponentenbaugruppe platziert wird.



Gesten-Tracking

KI-basiertes Bildverarbeitungssystem, Neo Station realisiert die Verfolgung menschlicher Gesten beim Einfügen von Komponenten.



Papierlose Führung

Die Verwendung von Bildern und Videos zur Montageführung reduziert die Fähigkeiten, die Sprache und die technischen Qualifikationen der Bediener und verbessert das Niveau und die Effizienz des Betriebs. Das hauseigene automatische optische Inspektionssystem AOI realisiert die Selbstinspektion in der Praxis und verbessert die Qualität der Produkte.

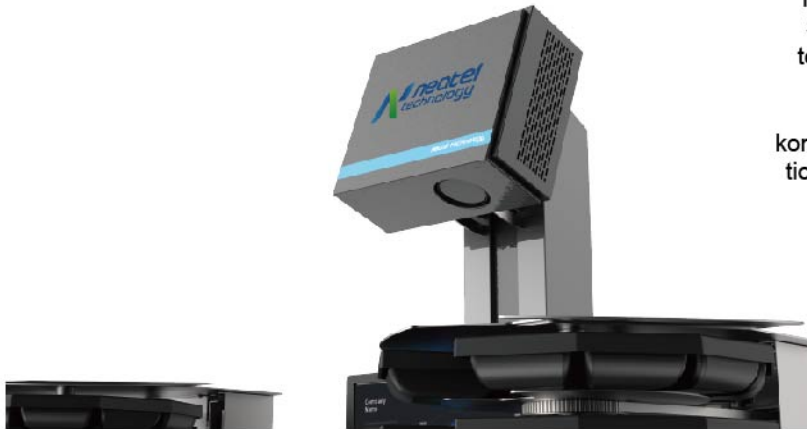


Bewährte Methoden

Innovatives Lernen durch Reinforcement Learning. Neo Station basiert auf einem intuitiven Arbeitsführungssystem, das neuen Bedienern einmal gezeigt werden kann, um die Bedienung zu erlernen und so die Lerneffizienz von Anfängern zu verbessern. Aufrechterhaltung einer kontinuierlichen, häufigen Mensch-Maschine-Kommunikation, um die Produktivität zu steigern und die Anforderungen an die Fähigkeiten des Bedieners zu reduzieren.

1D/2D-Code

Bevor Sie mit der Versammlung-Arbeit beginnen, scannen Sie den Barcode des vorliegenden Materials, und das System lädt automatisch das zugehörige Montagearbeitsprogramm.



Standardisierte Montagearbeiten

Visuelle Versammlung-Anleitung für elektronische Komponenten, einfach zu verstehen und zu bedienen und standardisiert interne Fähigkeiten und Kenntnisse.

Schlanke Produktion

Zeichnen Sie kritische Vorgänge auf, um Fehler zu vermeiden und den Austausch von Fähigkeiten und Wissen zwischen den Bedienern zu erleichtern. Verbessern Sie die Lerneffizienz von Anfängern und bewahren Sie die Konsistenz und Klarheit der Produktion.



Rückverfolgbarkeit

Durch das Traceability-Modul der Neo Station Software wird die verfeinerte Verwaltung des Prozesses realisiert. Materialcodes und Bilder werden in den Hintergrunddaten gespeichert, um sie in Zukunft erneut zu überprüfen.

Vorteile der Neo Station

- Moduldesign: Benutzer können THT-Montagewerkstation frei hinzufügen
- AOI: Komponenten prüfen (fehlend, falsch ausgerichtet, etc.)
- Interoperabel: Laserprojektorgeführter Betrieb
- Flexibles Andocken des Systems

Technische Spezifikationen

Artikel	Beschreibung
Das Licht zeigt den Lagerort an.	Option
Offline-Programmierung	Ja
Import von BOM	Ja
Import von Bildern	Ja
Smarte Versammlungsanleitung	Ja
Fernwartung	Option
Optische Untersuchung	Ja
Handheld-Barcode-Scanner	Option
Bildschirm	Ja
industriell PC	Ja
Internet	Ja
Elektrische Anforderungen	AC200-240V
Leistung	1KVA



NEOTEL
Website

<https://www.neotel-technology.de/>



NEOTEL
LinkedIn

[www.linkedin.com/
company/neotel](http://www.linkedin.com/company/neotel)



NEOTEL
YouTube

[www.youtube.com/
channel/UCRPK_BBmv-
D5GfbALoxXnClw](http://www.youtube.com/channel/UCRPK_BBmv-D5GfbALoxXnClw)



NEOTEL
Facebook

[www.facebook.com/
neoteltechnologysmt](http://www.facebook.com/neoteltechnologysmt)



NEOTEL
Twitter

[twitter.com/
neotelstorage](http://twitter.com/neotelstorage)

<https://www.neotel-technology.de/>

Neotel Technology Co., Ltd

Das Head Office:

Building 18 No.1588 Lian Hang Rd. Minhang, Shanghai, 201112, China

Fertigungszentrum:

No.48 Gui Jia Xiang Rd. SIP, Suzhou, Jiangsu, 215024, China

Gebührenfrei: 0086-400-0881622

E-mail: info@neotel.tech