

Unterstützt von SMF-Software

# Neo Light Serien

Intelligente Lagerung Neo Light für SMT-Material

# NEO LIGHT



## Neo Light: SMT Neo Light System

Das Neo Light System ist eine Materialmanagementlösung, die die Pick-to-Light-Technologie nutzt, um die Genauigkeit und Effizienz von SMT-Vorgängen (Surface Mount Technology) zu verbessern. Das System verwendet verschiedene Farben der Lichtlenkung, um den Bediener durch die Kommissionierung, Sortierung und Lagerung der Rollen zu führen. Es lässt sich in das Softwaresystem des Benutzers integrieren, um die auftragsgesteuerte Kommissionierung und den Materialnachschub zu ermöglichen. Das System kann auch mehrere Arbeitsaufträge mit mehreren Lichtfarben unterstützen.

Das Neo Light-System verwaltet umfassend SMT-Materialien wie 7-15-Zoll-Rollen, PCB und Paletten. Er kann bis zu 1.400 Rollen pro Regal lagern und ist damit eine effiziente Lösung für die Verwaltung großer Mengen an Rollen. Neo Light erfüllt die antistatischen Industriestandards wie ANSI/ESD S20.20:2014.

### NL:NEO LIGHT

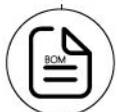
Das Standardmodell Neo Light unterstützt den Bediener mit Lichtlenkung bei verschiedenen SMT-Rollen-Vorgängen, wie z. B. Lagerung, Zuführung, Annahme und Kommissionierung. Es trägt dazu bei, die Genauigkeit und Effizienz dieser Prozesse zu verbessern, indem es den Bedienern klare visuelle Hinweise liefert.

### NLP: NEO LIGHT PLUS

Neo Light Plus (NLP) ist eine verbesserte Version von Neo Light. Neben der Lichtlenkung ist er auch mit einem Positionssensor ausgestattet. Dieser Sensor erfasst die Position des Materials in Echtzeit, wodurch NLP die Lagerungsinformationen von SMT-Materialien während des Kommissionier- und Bestückungsprozesses automatisch aktualisieren kann. Diese Funktion trägt dazu bei, die Genauigkeit und Effizienz des Materialmanagements zu verbessern.

### NLS: NEO LIGHT STENCIL

Die Neo Light Stencil (NLS)-Serie wurde speziell für die Lagerung von SMT-Schablonen entwickelt. Während des Pick-to-Light-Prozesses kann der Bediener die Schablonennummer einfach auswählen und die richtige Schablone mit Lichtführung aufnehmen. Das System warnt den Bediener, wenn er die falsche Schablone auswählt, und trägt so dazu bei, Fehler zu vermeiden und die Effizienz des Schablonenspeicherprozesses zu verbessern.





### NLB: NEO LIGHT PCB

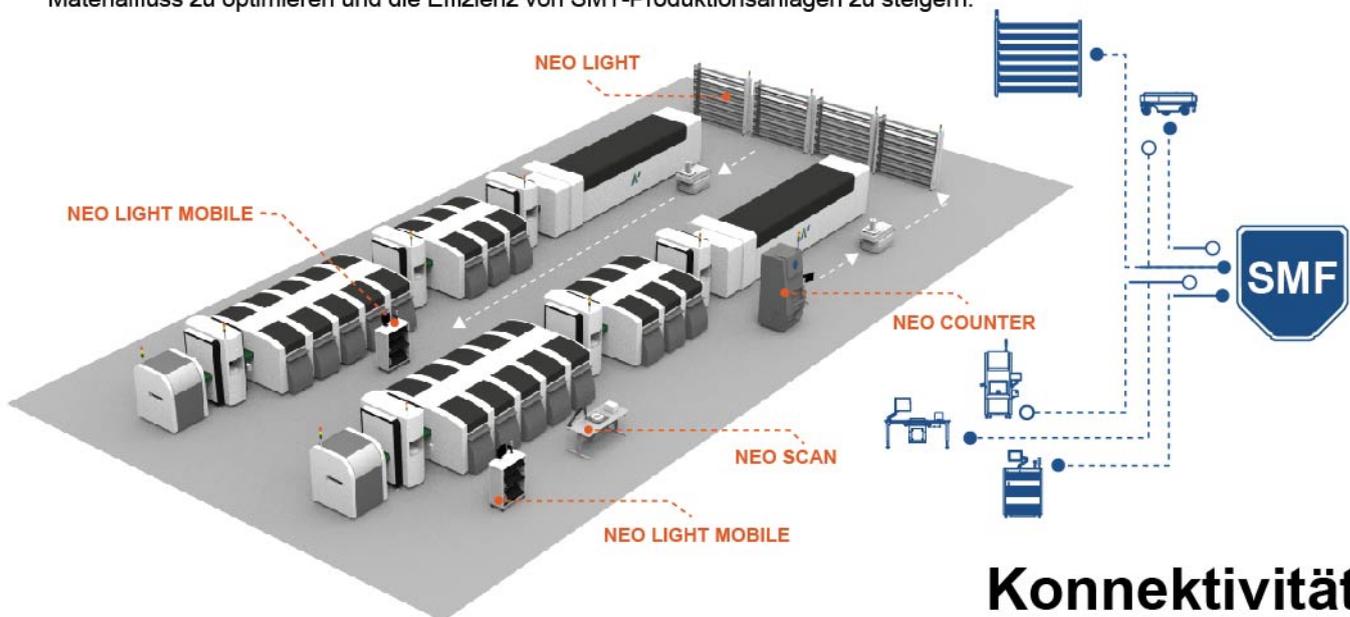
Die Neo Light PCB (NLB)-Serie ist für die Lagerung von PCBs konzipiert. Das System passt die Position des PCB für den Bediener an, sodass die richtige Platine leicht gefunden und abgerufen werden kann. Wir bieten auch Nachrüstoptionen für bestehende Rack-Installationen an, die das PCB durch einfaches Hinzufügen von Beleuchtungsstäben und Controllern verbessern können. Diese Lösung ermöglicht es Anwendern, ihre bestehenden Lagersysteme mit der Neo Light-Technologie aufzurüsten, ohne dass umfangreiche Nachrüstungen oder die Anschaffung neuer Regale erforderlich sind.

### NLM: NEO LIGHT MOBILE

Die Neo Light Mobile (NLM) Serie wurde entwickelt, um das Materialmanagement in SMT-Produktionsanlagen zu erleichtern. Sein mobiles Design erleichtert die Bewegung in der Fabrik und hilft den Benutzern, jederzeit auf Materialien zuzugreifen. Die NLM-Serie ist mit einem WLAN ausgestattet, das Materialinformationen in Echtzeit aktualisieren kann. Die NLMP-Version der NLM-Serie ist außerdem mit einem Positionssensor ausgestattet, um eine bessere Materialkontrolle zu ermöglichen. Diese Funktion ermöglicht es Benutzern, den Standort von Materialien zu verfolgen und eine genauere Lagerungsverwaltung zu ermöglichen.

## SMF Software

Neo Light basiert auf der SMF-Software (Intelligenter Materialfluss), einer von Neotel Technology entwickelten Software-Suite zur Steuerung und Automatisierung der Verwaltung elektronischer Materialien. Mit dem SMF-System steht dem Anwender ein intelligentes Prozessleitsystem für die Verwaltung elektronischer Materialien zur Verfügung. Es kann in das bestehende Softwaresystem des Benutzers integriert werden, wodurch es in einer Vielzahl von Produktionsumgebungen einfach zu verwenden und zu verwalten ist. SMF-Software wurde entwickelt, um Anwendern dabei zu helfen, den Materialfluss zu optimieren und die Effizienz von SMT-Produktionsanlagen zu steigern.



## Konnektivität

Die SMF-Software enthält ein Konnektivitätsmodul, mit dem Benutzer Neo Light und andere Produkte von Neotel Technology in ihre IT-Systeme integrieren können. Das Modul bietet eine Vielzahl von Systemintegrationsoptionen, einschließlich APIs und anderer Konnektivitätsoptionen, die es Anwendern ermöglichen, Neo Light nahtlos in ihre bestehenden Arbeitsabläufe und Prozesse zu integrieren. Dies ermöglicht die Echtzeitüberwachung und -steuerung von Materialien, Lagerungsverwaltung und anderen wichtigen Prozessen und trägt so zur Optimierung der Produktivität und zur Reduzierung von Fehlern bei.

# Technische Spezifikationen

	NL	NLP	NLM	NLMP	NLS	NLB
Material	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen	Schablone	PCB
Positionssensoren	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein
Menge der Lagerung	1400	1400	240	240	90	Customised
Die Farbe des Arbeitsauftrag	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
LAN	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
WiFi	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sensorbildschirm	Option	Option	Ja	Ja	Option	Option
Batterie	Nein	Nein	Option	Option	Nein	Nein



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](mailto:info@neotel.tech)