



Unterstützt von SMF-Software

# SMD BOX Serien

SMT Rollen, TABLETT, MSD Material Lösungen

## SMD BOX SISO

SMD BOX SISO ist eine neue Generation von intelligenten SMT-Lagersystemen, die von Neotel Technology entworfen und entwickelt wurden und die Ausrüstung ist für die SMT-Elektronikfertigungsindustrie geeignet. Benutzer müssen nur elektronische Rollen, Tablets und andere elektronische Materialien in die Speicher-Tür des Geräts legen und das Gerät identifiziert automatisch den Barcode auf der Rollen, dann legt der eingebaute Roboterarm die Rollen automatisch an den entsprechenden Lagerplatz. Wenn der Benutzer im SMT-Produktionsprozess ein bestimmtes Material benötigt, muss er nur den eindeutigen Code des Materials oder die entsprechende Materialnummer eingeben, und das SMD BOX entnimmt das Material automatisch ohne manuellen Eingriff.



## SMD BOX MIMO

SMD BOX MIMO ist ein intelligentes SMT-Lagersystem von Neotel Technology, das die Automatisierung und Verwaltung der Chargenlagerung und -auslagerung von Materialien realisieren kann. Benutzer können elektronische Materialien wie Rollen und Tablets in Form von Stapeln durch den Materialwagen oder das FTV in die Speicher-Tür des Geräts legen und das Gerät identifiziert automatisch den Barcode auf der Rollen, dann der eingebaute mechanische Arm legt es dann automatisch an den entsprechenden Lagerplatz.

Wenn der Benutzer bei der Materialvorbereitung und -auffüllung der SMT-Produktion ein bestimmtes Material benötigt, muss er nur den eindeutigen Code des Materials oder die entsprechende Materialnummer oder sogar Arbeitsauftragsinformationen eingeben, das SMD BOX entnimmt das Material automatisch in Chargen gemäß den Anforderungen des Benutzers. Und der gesamte Prozess erfordert keine manuellen Eingriffe.



## SMD BOX DUO

SMD BOX DUO ist ein intelligentes Speichersystem mit zwei Modulen aus SMT-Material, das von Neotel Technology bereitgestellt wird. SMD BOX DUO realisiert den mannlosen Betrieb der Materialein- und -auslagerung. Das FTS des Benutzers kann elektronische Materialien wie eine Gruppe von Rollen und Tablets zum Eingang des Geräts transportieren und das Gerät identifiziert automatisch den Barcode auf der Rollen, und dann platziert der eingebaute mechanische Arm automatisch den entsprechenden Lagerplatz.

Wenn der Benutzer bei der Materialvorbereitung und -auffüllung der SMT-Produktion ein bestimmtes Material benötigt, muss er nur den eindeutigen Code des Materials oder die entsprechende Materialnummer oder sogar Arbeitsauftragsinformationen eingeben, SMD BOX entnimmt das Material automatisch in Chargen gemäß den Anforderungen des Benutzers. Und der gesamte Prozess erfordert keine manuellen Eingriffe.



## FTS-Integration

Der vollständige Name von FTS lautet Führerloses Transportsystem. FTS kann Fabriken dabei helfen, Logistikautomatisierung, SMT, elektronische Materialhandhabung und so weiter zu realisieren. Das MIMO-Design verfügt über einen speziellen FTS-Lagerhafe, mit dem FTS elektronische Materialien in Form eines Stapels into SMD BOX senden kann, um ein unbeaufsichtigtes Materiallager- und -auslagerungsmanagement zu erreichen.



## MSD-Geräteverwaltung



Der vollständige Name von MSD lautet MOISTURE SENSITIVE DEVICE. Gemäß IPC/JEDEC J-STD-020B und IPC/JEDEC J-STD-033C Standardanforderungen. Eine unsachgemäße Speicherverwaltung von MSD-Geräten kann dazu führen, dass elektronische Materialien während der Verwendung ungültig sind und letztendlich zu Qualitätsproblemen führen. SMD BOX kann Anwendern dabei helfen, die automatisierte Lagerung von feuchtigkeitsempfindlichen MSD-Geräten zu realisieren und Managementberichte während des gesamten Managementprozesses zu erstellen.

## SMF Software: Intelligente Materialmanagement Software

SMF steht für SMART MATERIAL FLOW, was für Intelligent Material Control steht. Neotel Technology hat ein unabhängig entwickeltes SMF-System entwickelt, das über eine Reihe von integrierten Softwaremodulen verfügt: Arbeitsauftragsmanagement, Komponenteinformationen, MSD-Management, Internet der Dinge usw. Durch die Verwendung des SMF-Systems können Benutzer die vollständige intelligente und prozessgesteuerte Steuerung elektronischer Materialien realisieren.



## System Integration

Das von SMF Software bereitgestellte Modul "Internet of Things" bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, sich mit dem MES-System (MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM) des Benutzers zu verbinden. API Integration: Über die API-Schnittstelle, die vom MES- oder ERP-System des Benutzers bereitgestellt wird, um die Informationskommunikation des intelligenten SMD-BOX-Systems SMT zu realisieren.

# Technische Spezifikationen

	SISO	MIMO	DUO
Maximale Kapazität/Rolle	11064	796	2500
Massenoperationen	Nein	Ja	Ja
FTS-Integration	Nein	Ja	Ja
Barcode-Erkennung	1D/2D	1D/2D	1D/2D
Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit	Ja	Ja	Ja
Materialverträglichkeit	7-15inch	7-15inch	7-15inch
Tablett	Ja	Ja	Ja
MSD Material	Ja	Ja	Ja
Netzwerkschnittstelle	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Dimensionen(LBH)mm	1450*1450*2950	1650*1650*2650	3750*2250*2600
Farbe	schwarz (RAL9005) silber (RAL9006)	schwarz (RAL9005) silber (RAL9006)	schwarz (RAL9005) silber (RAL9006)
Stromversorgung	AC200V-240V	AC200V-240V	AC200V-240V
Macht	1.0KVA	1.5KVA	2.2KVA
Komprimiertes Gas	Nein	6bar	6bar



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