

MSD Serie

Trockenschränke



Modulares Design
Passt sich Ihrem Bedarf an

MSD SERIE

DER SCHRANK, DER MIT IHREM BEDARF WÄCHST



Totech Storage Manager compatible
kompatibel mit Totech Storage Manager
Die Software-Suite ermöglicht es Ihnen, die feuchtigkeitsempfindlichen Geräte in Ihrem gesamten Betrieb zu organisieren, zu überwachen, zu lokalisieren und zu verfolgen.

MODULARES DESIGN

Die modularen Trockenschränke der MSD Serie wachsen mit Ihrem Bedarf. Der Schrank ist so konstruiert, dass er sich leicht an Ihre Bedürfnisse anpassen lässt. Mit unserer extrem leistungsstarken dynamischen Trockeneinheit der Serie U-5000 kann die MSD-Basisserie auf 3600 Liter erweitert werden, ohne dass für jedes Modul ein zusätzlicher Trockner erforderlich ist. Die Regenerationszeiten werden durch den geschlossenen Regelkreis verkürzt, der automatisch auf die Atmosphäre und die Häufigkeit der Türöffnungen reagiert und gleichzeitig eine präzise Feuchteregeung auf $\leq 0,5\%$ rF mit Rückverfolgbarkeit bietet, damit Sie Ihre Industrie-4.0-Ziele erreichen können.



MSD 1222-55

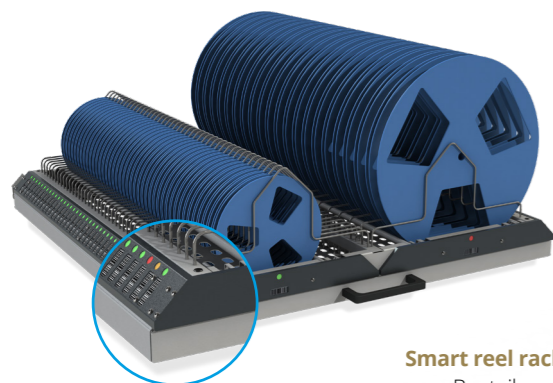


MSD 1223

Features	MSD 1222-55	MSD 1223
Außenmaße (B x H x T)	840 x 2040 x 900 mm	840 x 2040 x 900 mm
Kapazität der Rollen*	352 (330 x 8 mm)	400 (330 x 8 mm)
Effektive Kapazität	1200 L (300 mm)	1255 L (300 mm)
7-Zoll-Touchscreen-Display	✓	X
Gewicht	140 kg	125 kg
Stromverbrauch	30 W/h	X
Anzahl der Regale	4 (2 Kurzer / 2 langer Fachboden)	4 (langer Fachboden)

Basierend auf der Nutzung von Standard-Rollenregalen

Pick-by-Light



Smart reel rack
Bauteil nass ●
Reset aktiv ●
Bauteil trocken ●



Finden Sie, wonach Sie suchen
Der Totech Storage Manager bietet die Möglichkeit, die Pick-by-Light-Lösung zu integrieren, die eine visuelle Anzeige der Lagerorte während des Einlagerungs- und Entnahmeprozesses ermöglicht.

LED-Statusanzeigen
Während des Betriebs kann Pick-by-Light Ihnen helfen, den Standort Ihrer Komponenten zu visualisieren und den aktuellen MSL-Status mit verschiedenen LED-Farben anzuzeigen.

Volumenoptimierte MSD Serie
MSD 1222 mit Smart Reel Racks:
330-360 mm x 8 mm, 280 Rollen pro Schrank
MSD 1223 mit Smart Reel Racks:
330-360 mm x 8 mm, 320 Rollen pro Schrank

Eigenschaften



Klimakontrolle
Rotronic-Sensor,
Genauigkeit +/- 0,8% rF
und +/- 0,2°C



Schrankleistung
15 min. Regenerationszeit
nach Türöffnung auf
unter 1% rF



Trockner der Serie U-5000
Lufttrocknung bis unter 0,5% rF
Regeneration: dynamisch



Schranktemperatur
Optionale Heizung bis zu 40°C
Erzwungene Luftumwälzung



Schranksteuerung
Grenzwerteinstellungen über
Display oder Webinterface
Tür- und Feuchtealarm



Smart Connect
Schränke der MSD Serie
sind bereit, in ein Netzwerk
integriert zu werden

SMART CONNECT SOLUTIONS

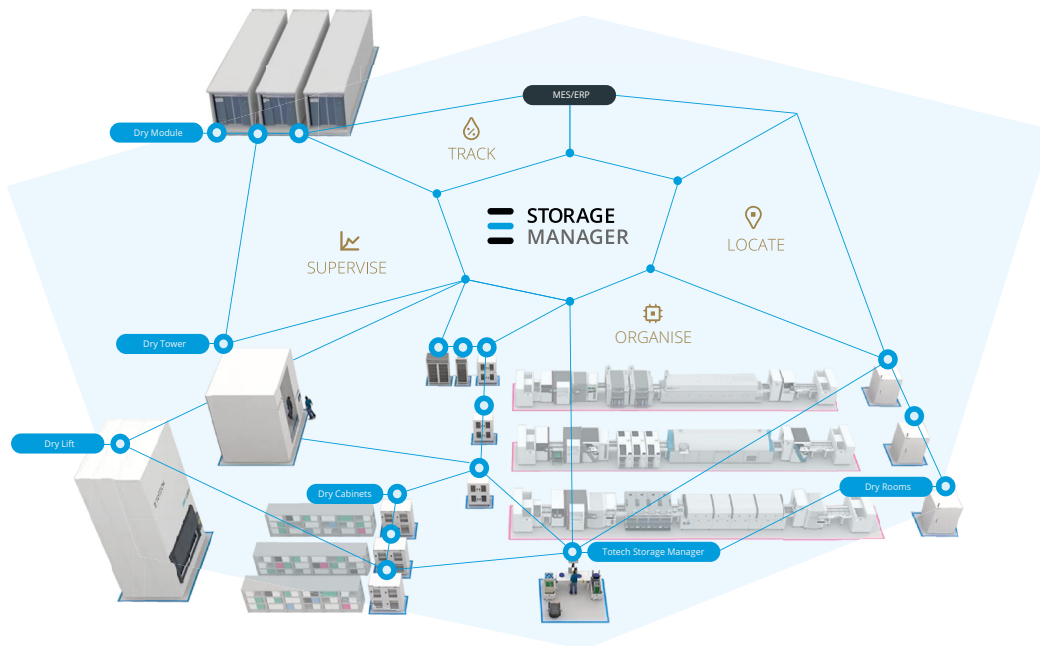
LAGERUNG & MSL MANAGEMENT AUF VIELEN EBENEN

Trockenlagerungssysteme mit niedriger Luftfeuchtigkeit von Totech Europe schützen Ihre elektronischen Komponenten, PCBs und andere feuchtigkeitsempfindliche Halbfertigprodukte vor feuchtigkeitsbedingten Defekten.

Unser Ziel ist es, kontrollierte Lagerungslösungen zu entwickeln, die den Ausfall von und den Abfall von Komponenten zu minimieren und die Qualität dieser Komponenten optimieren.

Unsere Trockenlagerungslösungen bieten einen niedrigen, kontrollierten Feuchtigkeitsgehalt (<0,5 %). Dies qualifiziert sie nicht nur für eine unbegrenzt sichere Lagerung von Komponenten, sondern bedeutet auch, dass Sie die Feuchtigkeit sicher abführen und so die Lebensdauer des Materials ohne Oxidation wiederherstellen können, selbst bei Umgebungstemperaturen.

Um den Überblick über diese Prozesse zu behalten, können Sie sich für den Totech Storage Manager entscheiden. Diese Software-Suite funktioniert perfekt in Kombination mit den verschiedenen Hardware-Lösungen von Totech Europe. Sie wurde für die Smart Connect Reihe entwickelt, von Trockenschränken bis zu Trockenräumen und allen automatisierten Lösungen.



Totech Storage Manager Suite



Logging Module

stellt sicher, dass Daten wie relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur, die von den Sensoren des Systems gemessen werden, abgerufen und protokolliert werden.



Monitoring Module

ermöglicht es Ihnen, Alarime zu setzen. Die Benachrichtigungen werden vom Storage Manager auf mehreren Geräten, per E-Mail oder sogar über eine optionale Smartwatch-Erweiterung ausgelöst.



Location Module

ermöglicht es Ihnen, Ihre Produkte durch Scannen ein- und auszulagern. Dieses Modul protokolliert den Lagerort und den Zeitpunkt der Einlagerungsvorgänge.



MSL-Status Module

verfolgt nicht nur den Zeitpunkt, zu dem ein Produkt an einem Ort ein- oder ausgelagert wird, sondern berechnet auch die verbleibende Lebensdauer des Bodens und den Trocknungsstatus gemäß JEDEC-J-STD-033D oder Totech-Referenz der Trocknungstabelle.

