

# KT-3200-FTT Flexibler Rundtisch



## Rundtisch für 19" Schaltschrank- oder Tischeinbau zum Prüfen elektronischer Baugruppen

- Rundtisch für 19" Schaltschränke
- Montage in 12HE Tischgehäuse
- Sitz-, Steh- oder Laborplatz
- Beliebig viele, frei programmierbare Kontaktierpositionen
- Produktspezifische Wechselsätze
- Geringe Handling-Zeit
- Integrierte SPS mit Ethernet-Schnittstelle
- Keine Druckluft notwendig



### Applikationen:

- Elektrischer Funktionstest (FKT)
- In-Circuit Test (ICT)
- AOI Test
- ...

### Beschreibung:

Der Flexible Rundtisch KT-FTT stellt ein neuartiges und innovatives Handlingsystem für die Integration in 19" Racks dar.

Durch seine kompakten Abmessungen von 11+1 HE können 12 HE Tischgehäuse verwendet werden, so dass eine Vielzahl von Applikationen realisiert werden können.

Das Bedienkonzept des Rundtisches erlaubt einen äußerst wirtschaftlichen Betrieb mit sehr geringen Handlings-Zeiten. Während geprüft wird, kann der Bediener an der Frontseite Bauteile entnehmen und neu bestücken. Die Bedienung ist äußerst einfach, sie erfolgt z.B. über eine 1HE Tasterleiste inklusive Not-Aus.

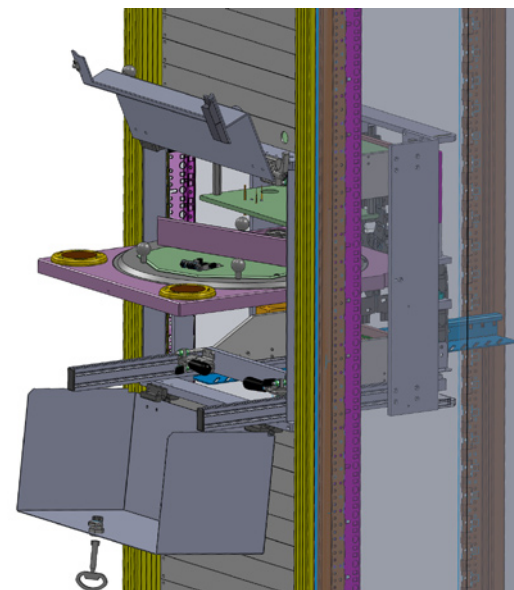
Der Drehteller wird wahlweise manuell oder servoelektrisch bewegt. Das System ist sehr schnell; in einem automatischen Modus erfolgt eine 180° Rotation des Drehtellers in weniger als einer Sekunde. Das integrierte Sicherheitssystem bietet maximalen Personen- und Maschinenschutz.

Prüflingspezifische Wechselsätze können, auf Einschubbasis, leicht und von vorne gut zugänglich, im System montiert werden.

Eines der besonderen Merkmale ist der stufenlose, servoelektrische Kontaktierhub, sowohl von oben, als auch von unten. Damit lassen sich unterschiedliche Produkte, ohne aufwändige Umbauten, kostengünstig testen. Kombinationen aus Funktions- und In-Circuit Test sind aufgrund der stufenlosen Hubmechanik leicht zu realisieren. Vertikalhübe sind gegen unbeabsichtigtes Absenken gesichert.

Im System befindet sich ausreichend Bauraum für die Montage von Scannern und Markiersystemen. Ebenso lassen die Einschubrahmen hohe Aufbauten für Kamerasysteme, HF-Kammer oder optionale Zusatzelektronik zu.

Messsignale werden wahlweise über eine Schleppkette oder horizontal mittels Pylonblock geführt. Auf bewegte Messleitungen kann durch den Einsatz einer horizontalen Schnittstelle verzichtet werden. Das System ist unabhängig von Druckluft.



Kontaktierhub:	60mm <1 Sec.
Anzahl Testpunkte (3N):	<250x Anzahl, halbiert sich bei horizontaler Schnittstelle
Bauteilabmessungen max.:	LxB 280mm x 150mm , Bauteilhöhe oben 50mm, unten 10mm
Steuerung:	Integrierte SPS mit Ethernet-Schnittstelle

## Wechselsätze:

Ein Wechselsatz-Kit besteht aus:

2x Inlay für Drehteller, je 1 Wechselsatz oben und unten

Kontaktträgerplatten sind schwimmend gelagert und fangen sich voreilend im Inlay

Lagerichtigkeit und Anwesenheitabfrage der Leiterplatte mittels Durchlicht-Lichtschranke

Zusatzelektronik lässt sich auf den Wechselsätzen unterbringen

