

Quality Made in Germany

**GWK**  
ACCURACY BY

**GWK GmbH**  
In der Steinbach 2  
55758 Schauren  
GERMANY

Telefon: 06786 2904860  
E-Mail: [info@gwkgerlach.de](mailto:info@gwkgerlach.de)  
Internet: <https://gwk-gerlach.com>



**FTS 1000®**

# **Flexible Tool Station**

Eine Komplettlösung



# FTS 1000<sup>®</sup>

## Flexible Tool Station

### Leistungsmerkmale

- Vollständige Dokumentation von Verbindungselementen
- Parametrieren der Werkzeuge über die Software
- Gesteuerte Arbeitsabläufe durch das Montageassistentensystem
- Bildschirmanweisungen durch alle Produktionsprozesse
- Visualisierte Informationen für den Mitarbeiter
- Höchste Prozesssicherheit
- Ergonomische angepasste Arbeitsgeräte
- Durch ausreichenden Stauraum ist das Zubehör jederzeit griffbereit
- Unterstützt sowohl eine schnelle Auswahl von Fügepunkten als auch die Parametrierung von komplexen Abläufen
- Prozessabsicherung inkl. Dokumentation durch die Montageassistentensoftware
- Höchste Flexibilität in der Produktion stationär und mobil
- Erfüllt die Anforderungen des Produkthaftungsgesetzes



### Anwendungsfelder

Anwendungsfelder sind Serienfertigung, Prototypenbau, Vorserienmontage, Pilotlinien, Kleinserien, Nacharbeit und Reparatur sowie die Vorhaltung als Notstrategie bei Werkzeugausfällen in der Produktionslinie.

- Mit der Flexible Tool Station und der Montageassistentensoftware können Sie Arbeitsanweisungen für einfache und komplizierte Arbeitsschritte definieren und Ihre Mitarbeiter visuell Schritt für Schritt durch alle manuellen Produktionsprozesse begleiten.
- Mit der Flexible Tool Station und der Prüfplanung können Sie die Erfüllung aller qualitätsrelevanten Prüfmerkmale Ihres Produktes gewährleisten.
- Mit der Flexible Tool Station und der Software für Prozessdatenmanagement erfassen, dokumentieren und analysieren Sie alle Prozessdaten.

## FTS 1000®

## Flexible Tool Station

## Schnittstellen

- Elektronische Drehmomentschlüssel (Hersteller: gwk, ...)
- Schraubwerkzeuge  
(Hersteller: Bosch, Apex, AMT, AtlasCopco, Ingersoll Rand, ...)
- PicByLight System
- Positionserkennung
- Einpresswerkzeuge
- Ultraschallmessgeräte
- Zentrale Datenbank



## Abmessungen FTS 1000®

Gewicht [ kg ]	Breite [ cm ]	H1 [ cm ]	H2 [ cm ]	H3 [ cm ]	T1 [ cm ]
134	143	123	175	95	65

# FTS 1000®

## Flexible Tool Station

ACCURACY BY  
GWK

### Übersicht

1	Unterstützt sowohl eine schnelle Auswahl von Fügepunkten als auch die Parametrierung von komplexen Abläufen
2	Prozessabsicherung inkl. Dokumentation durch die Montageassistentzsoftware
3	Industrie-Panel-PC bzw. Notebook
4	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
5	USB Steckerleiste
6	2D-Scanner * verwendbar für alle gängigen 1D / 2D - Barcodes
7	Ladeschale
8	Ergonomische angepasste Arbeitsgeräte

\* Optional erhältlich

