



# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets

Ref. Nr.: 1452-12181925

## Overview and Technical Data:

**3x Gebrauchte TOYODA FH 500j Horizontal-BAZ kaufen**

**TOYODA**

**TOYODA**

Baujahr: Sep 2010



## Description:

### 3x Gebrauchte TOYODA FH 500j Horizontal-Bearbeitungszentren kaufen – Hohe Präzision und Effizienz

Suchen Sie nach hochwertigen gebrauchten Horizontal-Bearbeitungszentren? Die TOYODA FH 500j gebraucht sind ideal für präzise Bearbeitung und vielseitige Anwendungen in verschiedenen Industrien. Diese TOYODA FH 500j Horizontal-BAZ bieten außergewöhnliche Leistung und Zuverlässigkeit für Ihre Fertigungsanforderungen.

CNC-Steuerung: Fanuc 32i für präzise Steuerung und effiziente Bearbeitung.

#### Technische Daten des FH500J Horizontal-Bearbeitungszentrums

- **Werkzeugaufnahme:** 500 mm
- **Drehwinkel des Rundtisches:** 0,001°
- **Tischhöhe (Palette):** 1100 mm
- **Verfahrwege:**
  - X-Achse: 730 mm
  - Y-Achse: 730 mm
  - Z-Achse: 850 mm
  - Abstand (Spindelspitze zur Tischnabe): 100–950 mm
  - Abstand (Spindelachse zur Oberseite des Werkstückhalters): 50–780 mm
- **Vorschübe:**
  - Schnellvorschub (X, Y, Z): 60 m/min
  - Schnellvorschub (B-Achse): 14400°/min
  - Arbeitsvorschub (X, Y, Z): 0,001–30 m/min
- **Spindel für unterschiedliche Bearbeitungsanforderungen:**
  - Drehzahlbereich: 50–15000 U/min
  - Durchmesser (Innen des vorderen Lagers): 80 mm
  - Spindelaufnahme: ISO R297, Taper #40
- **Werkzeugsystem:**
  - Anzahl der Werkzeuge: 60



- Werkzeugmaße: Ø75 x 470 mm
  - Maximales Werkzeuggewicht: 8 kg
  - Werkzeugwechselzeit: 0,9 Sekunden (von Werkzeug zu Werkzeug)
  - **Motoren:**
    - Spindelmotor: 22/18,5 kW (15 Minuten/Dauerbetrieb)
    - Hydraulikpumpenmotor: 2,2 kW (4 PS)
  - **Maschinengröße und Gewicht:**
    - Aufstellfläche: 2330 x 4530 mm
    - Maschinengewicht: 13500 kg
  - **Flüssigkeits- und Luftbedarf:**
    - Betriebsöl: 18 L
    - Spindelkühlöl: 15 L
    - Druckluft: 800 NL/min (0,4–0,5 MPa)
  - **Elektrischer Anschluss:** 51 kVA
  - **Präzision:**
    - Positioniergenauigkeit: ±0,003 mm
    - Wiederholgenauigkeit: ±0,0015 mm
  - **Maximale Traglast:** 500 kg auf dem Arbeitstisch.
- 

## Vorteile des FH500J Horizontal-Bearbeitungszentrums

- **Hohe Präzision und Zuverlässigkeit**
  - Hervorragende Positioniergenauigkeit von ±0,003 mm und Wiederholgenauigkeit von ±0,0015 mm für präzise Bearbeitung.
  - Robuste Konstruktion für eine lange Lebensdauer mit minimalen Ausfallzeiten.
- **Vielseitige Bearbeitungsmöglichkeiten**
  - Unterstützt Hochgeschwindigkeitsspindelbetrieb von 50–15.000 U/min für verschiedene Bearbeitungsverfahren.
  - Werkzeugkapazität von 60 Werkzeugen für Multi-Operationen.
- **Effizienz und Produktivität**
  - Schnellvorschübe und kurze Werkzeugwechselzeiten reduzieren Zykluszeiten.
  - Hohe Tragfähigkeit (bis 500 kg) für große oder schwere Werkstücke.
- **Kompakte Bauweise**
  - Mit einer Grundfläche von 2330 x 4530 mm passt die Maschine in viele Produktionsbereiche.
- **Leistungsstarke Motoren**
  - Spindelmotor (22/18,5 kW) für starke und gleichmäßige Bearbeitung.



- Hochgeschwindigkeits-B-Achse (14.400°/min) für komplexe Winkelbearbeitungen.
- **Wartungsfreundlichkeit**
  - Optimierte Öl- und Luftsysteme mit Wartungsanzeigen erleichtern tägliche Prüfungen.
  - Eingebaute Kühlsysteme für stabile Langzeitproduktion.
- **Flexible Werkzeugstandards**
  - Werkzeughalter nach JIS BT40-Standard kompatibel mit vielen Optionen.
  - Entspricht internationalen Sicherheits- und Betriebsstandards.

## Typische Einsatzbereiche der FH500J-Maschine

- **Automobilindustrie**
  - Ideal für die Bearbeitung komplexer Motorkomponenten, Gehäuse und anderer präziser Fahrzeugteile.
- **Luft- und Raumfahrt**
  - Geeignet für leichte, robuste Teile wie Halterungen, Rahmen und Verbinder mit engen Toleranzen.
- **Industrielle Fertigung**
  - Für Schwerlastkomponenten wie Hydraulikpumpen, Motorgehäuse und Getriebe geeignet.
- **Werkzeug- und Formenbau**
  - Ermöglicht die Fertigung von Formen und Werkzeugen mit präzisen Oberflächen.
- **Allgemeiner Maschinenbau**
  - Nützlich für Werkstätten, die kundenspezifische oder Serienproduktionen anbieten.
- **Medizintechnik**
  - Ermöglicht die Präzisionsfertigung von chirurgischen Instrumenten und Implantaten.

## Warum ein TOYODA FH 500j Horizontal-Bearbeitungszentrum kaufen?

Das TOYODA FH 500j gebraucht bietet exzellente Leistung und Präzision für alle Arten von Bearbeitungsprojekten. Egal ob Sie nach gebrauchten Horizontal-Bearbeitungszentren in Deutschland suchen oder ein neues Projekt starten, dieses gebrauchte Horizontal-Bearbeitungszentrum ist eine zuverlässige und kostengünstige Lösung für Ihre Produktionsanforderungen.

Optimieren Sie Ihre Produktion mit einem gebrauchten TOYODA FH 500j Horizontal-BAZ aus unserem Industrie Maschinenhandel. Nutzen Sie die Gelegenheit und steigern Sie Ihre Effizienz mit einem langlebigen und





# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets

leistungsstarken Horizontal-Bearbeitungszentrum.



## Technical Data:

### Technical Data:

Steuerung: Series 32i  
Maschinenstunden: 92.450 Std.  
Spindeldrehzahl: 15.000 U/Min  
Werkzeughalter: SK40  
Werkzeugkapazität: 60 x

### Travels:

X-Achse: 730 mm  
Y-Achse: 730mm  
Z-Achse: 850 mm

### Dimensions and Weight:

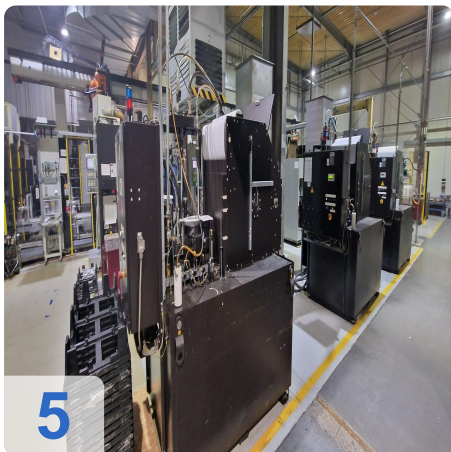
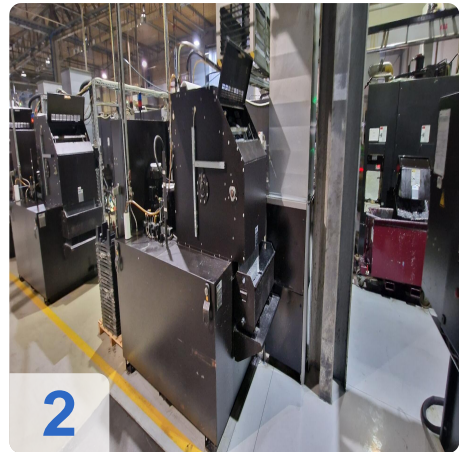
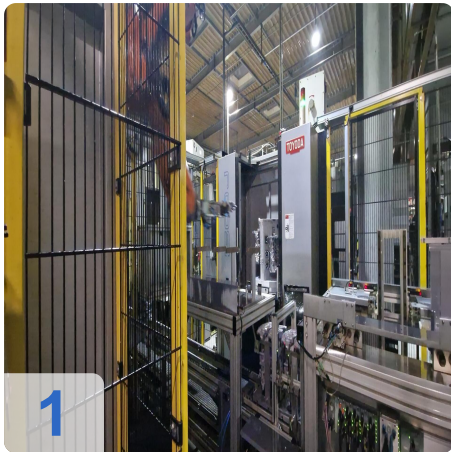
Breite: 4.530 mm  
Länge: 2.330 mm  
Gewicht: 13.500 kg

### Buyer Information:

Zustand: Sehr guten Zustand  
Verfügbarkeit: Verkauft  
Verkauft als:  
EXW (ab Werk - Incoterm)  
MwSt.: 19 %  
Käuferaufgeld: 18 %  
Standort: Deutschland



## Images:

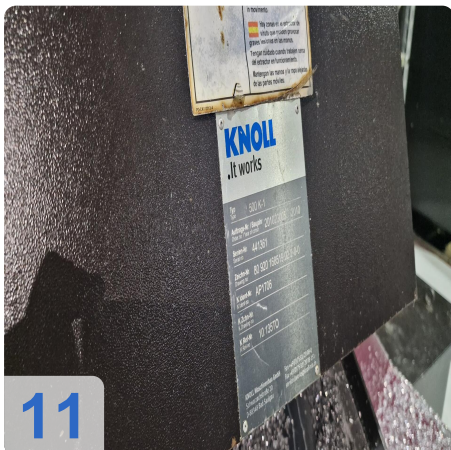




As

e

Assets



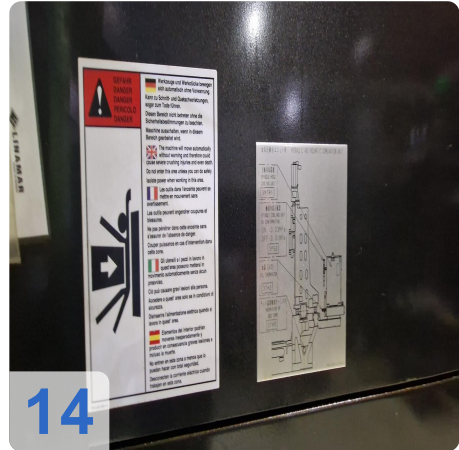
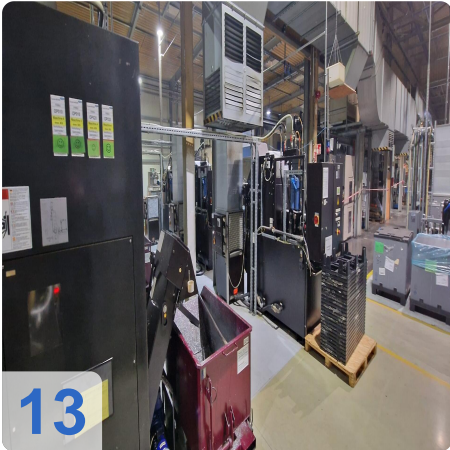




AS

e

Assets





As

e

ssets



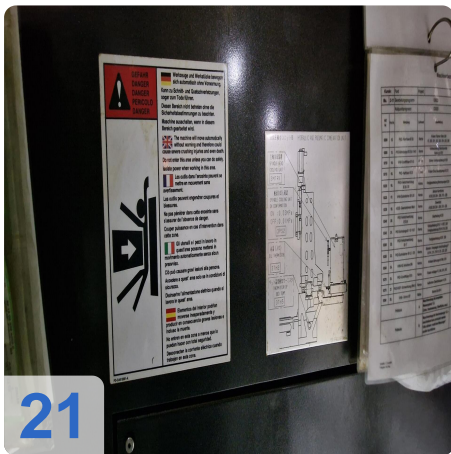
18



19



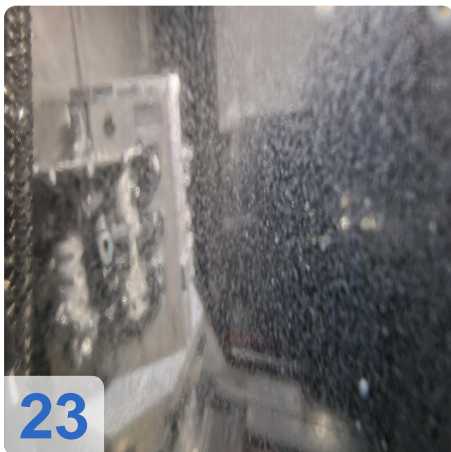
20



21



22



23

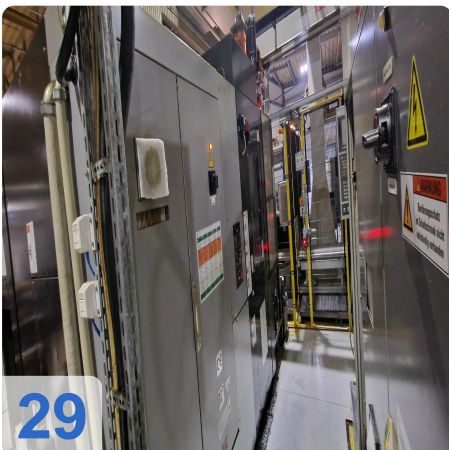
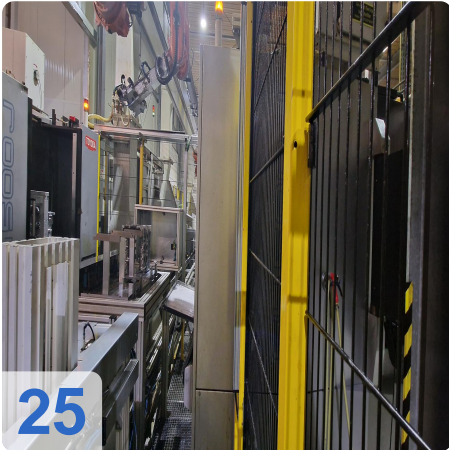




As

e

ssets





Asset-Trade

Assets



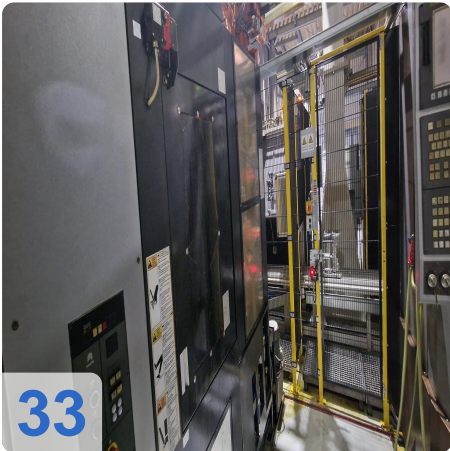
30



31



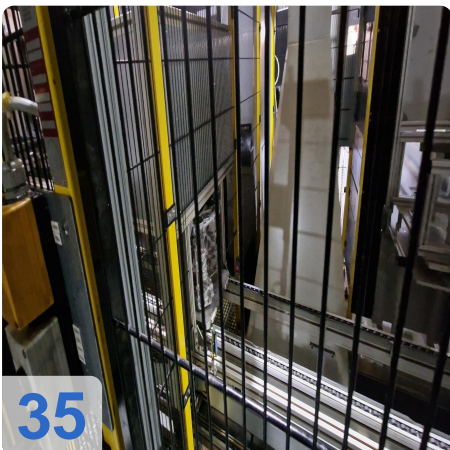
32



33



34



35

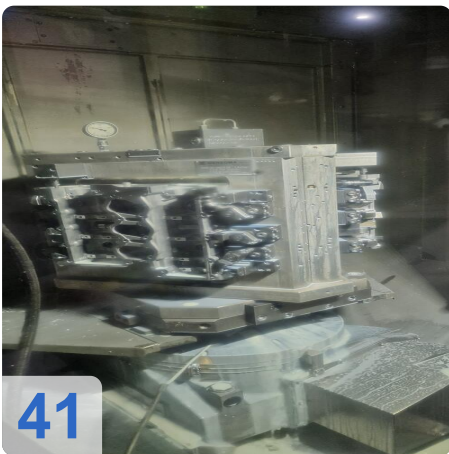
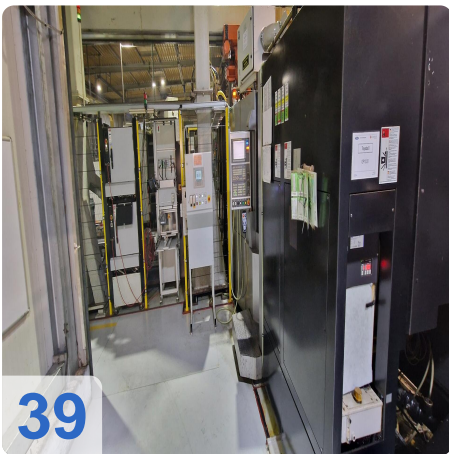
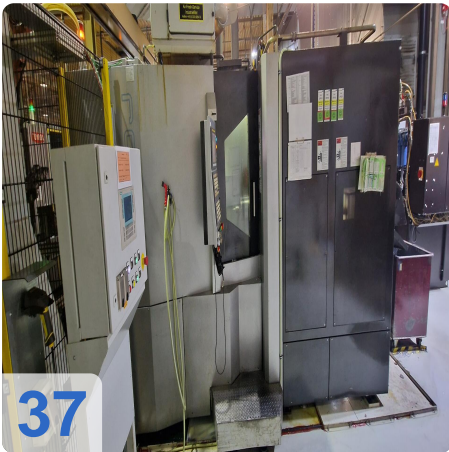
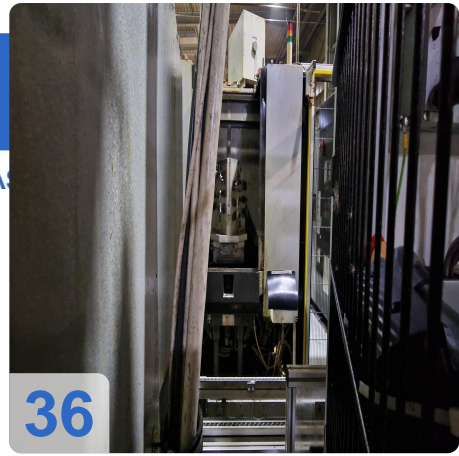




As

e

ssets

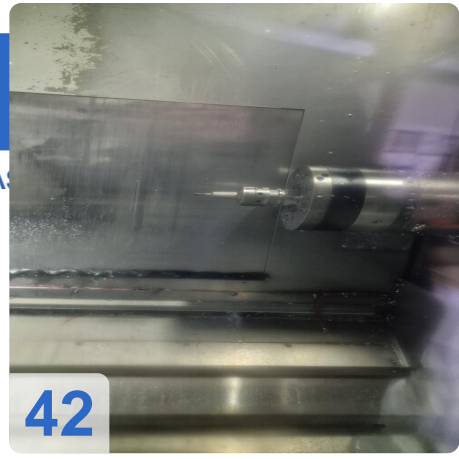




As

e

Assets



42



43



44



45



46



47







Video:







# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets



**Asset-Trade**

**Bewertung & Vermarktung von  
Industrieanlagen weltweit**

**Am Sonnenhof 16**

**47800 Krefeld**

**Deutschland**

**Tel.: +49 2151 32500 33**