



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 zu verkaufen

CNC-Steuerung: Fanuc 32i

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:**
 - 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: $\pm 0,003$ mm
 - Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,0015$ mm
- **Maximale Traglast:** 500 kg auf dem Arbeitstisch.

Vorteile des FH500J Horizontal-Bearbeitungszentrums

- **Hohe Präzision und Zuverlässigkeit**
 - Hervorragende Positioniergenauigkeit von $\pm 0,003$ mm und Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,0015$ 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 × 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.



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:

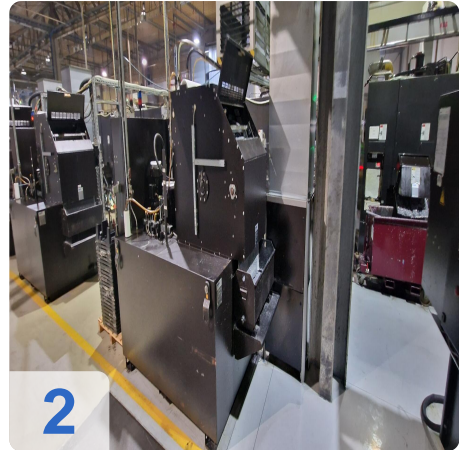
Breite: 4.530 mm
Länge: 2.330 mm
Gewicht: 13.500 kg

Buyer Information:

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



Images:





As

e

Assets



6



7



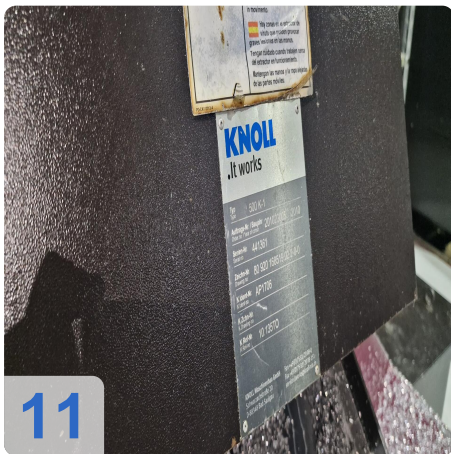
8



9



10



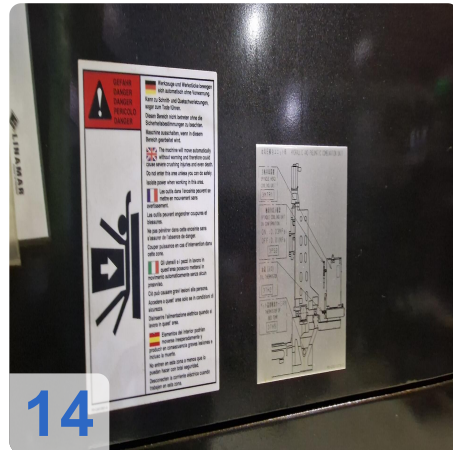
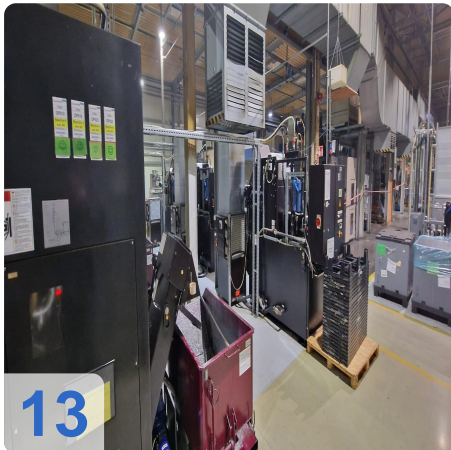
11



AS

e

Assets

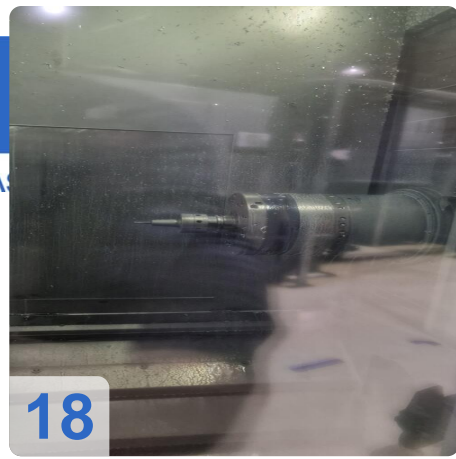




As

e

ssets



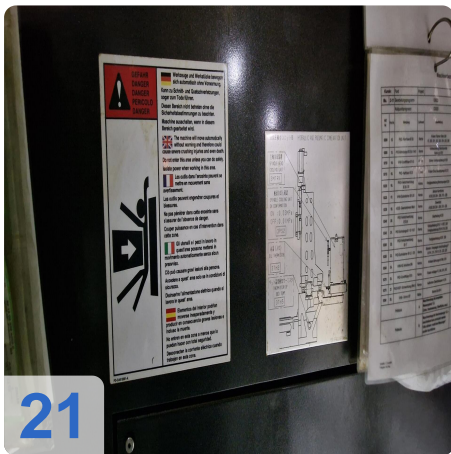
18



19



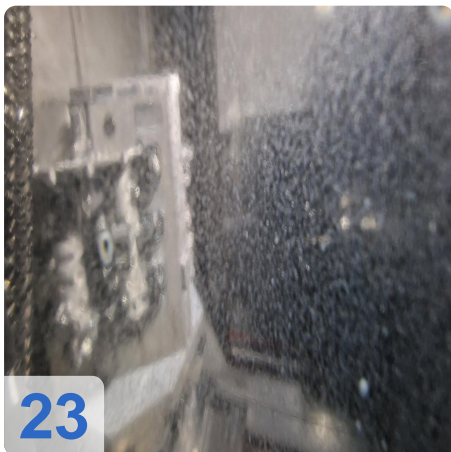
20



21



22



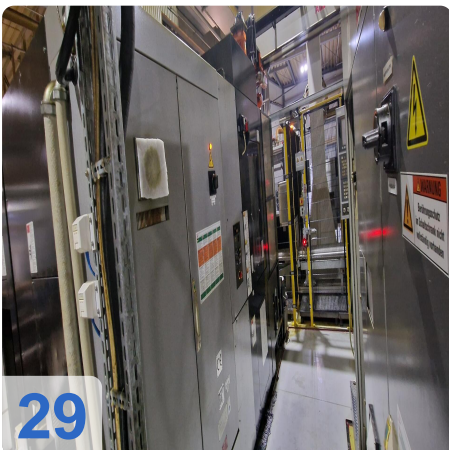
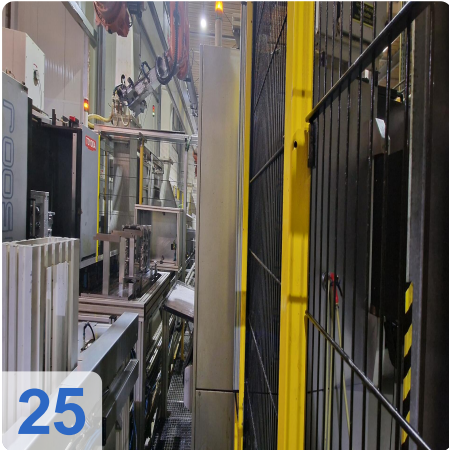
23



Asset-Trade

e

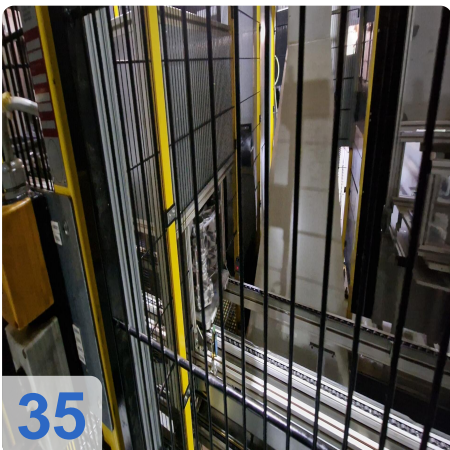
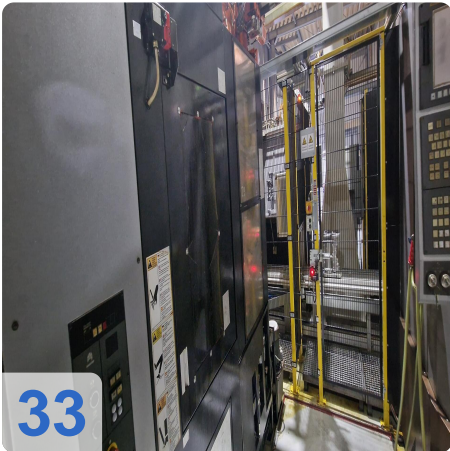
Assets





Asset-Trade

Assets

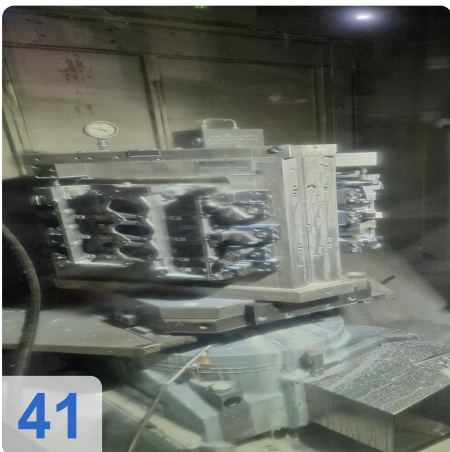
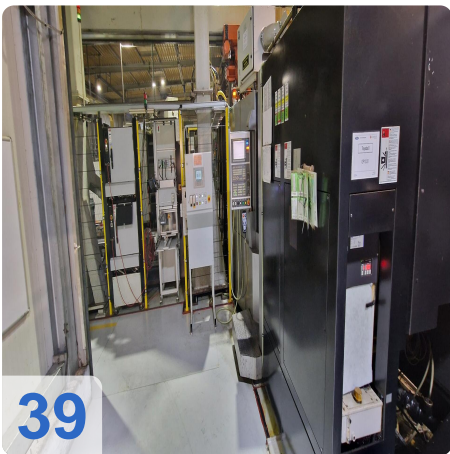
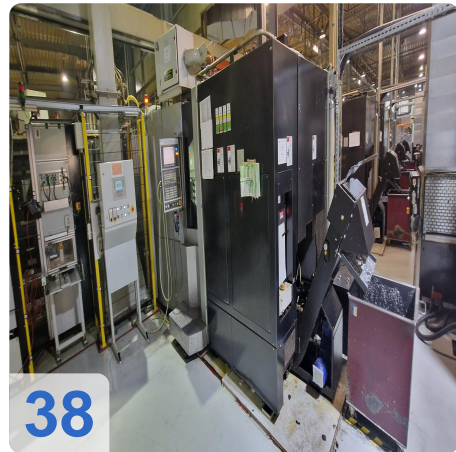
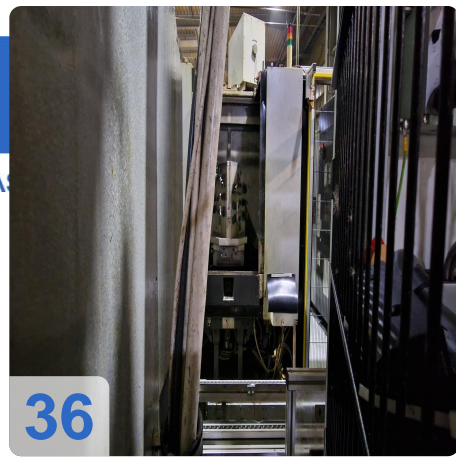




As

e

ssets

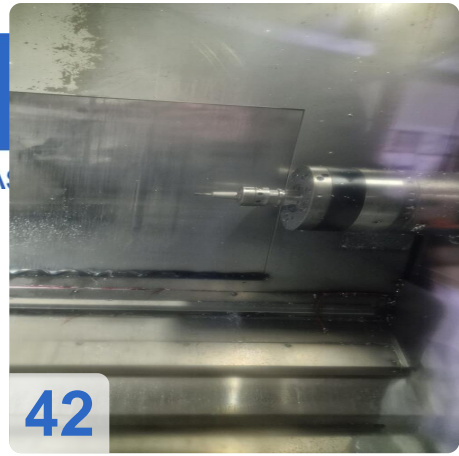




As

e

ssets



42



43



44



45



46



47





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