



# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets

Ref. Nr.: 1249

## Overview and Technical Data:

**MTE BF4200 3+2 Achsen Bettfräsmaschine**

**MTE (Machine Tool Engineering)**



Machine Tool Engineering, S.A.

Baujahr: Mai 2015



# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets



## Description:

### **Gebrauchte MTE BF4200 Bettfräsmaschine zu verkaufen.**

**Die MTE BF4200 Bettfräsmaschine mit 3+2 Achsen bietet herausragende Präzisionsfräsen für Ihre Fertigungsanforderungen. Ausgestattet mit der Heidenhain iTNC 530 CNC-Steuerung, ermöglicht diese MTE Fräsmaschine eine exakte Bearbeitung komplexer Werkstücke. Mit einer maximalen Verfahrwegkapazität von 4.000 mm in der X-Achse, 1.200 mm in der Y-Achse und 2.000 mm in der Z-Achse ist sie ideal für großformatige Bearbeitungen.**

CNC-Steuerung: Heidenhain iTNC 530

Technische Daten:

- 3+2 Achsen
- Verfahrwege:
  - X-Achse (längs): 4.000 mm
  - Y-Achse (Quer): 1.200 mm
  - Z-Achse (vertikal): 2.000 mm
- Aufspanntisch:
  - Spannfläche: 4.200 x 1.000
  - max. Werkstückgewicht: 13.000
- Einspeisungen:
  - X-, Y- und Z-Achse, stufenlos 2-12.000 mm/min
  - Eilgang X/Y/Z 15 m/min
- Universalfräskopf:
  - Schwenkbereich vorne/hinten Ebene: 2,5/1°
  - Leistung bei 100 % ED: 30 kW
  - Drehzahl, stufenlos: 40-4.000 min<sup>-1</sup>
  - Gangstufen: 3
- Werkzeuge:
  - Werkzeugaufnahme: SK 50 - DIN 69871-B
  - automatischer Werkzeugwechsler ATC:
  - Werkzeugplätze: 40 Plätze
  - Werkzeugdurchm. max: 125/240 mm
  - Werkzeuglänge max.: 350 mm
  - Werkzeuggewicht max.: 20 kg



- Positionswechsel: horizontal/vertikal
- Führungen, Antriebs- und Messsysteme
  - Alle Achsantriebe mit digitalen Antrieben des Herstellers HEIDENHAIN
  - Direkte Messsysteme für X-, Y- und Z-Achsen des Herstellers HEIDENHAIN
  - X-, Y- und Z-Achsenführung mittels hochpräziser Linearführungen für höchste Präzision und Dynamik, Gegenführung beschichtet mit Turcite B
  - Präzisionskugelumlaufspindel mit vorgespannten Muttern in der X-, Y- und Z-Achse
- Kühlmittleinrichtung mit Späneförderer
  - Kühlmittelauslass, umschaltbar von Kühlmittel auf Luft, an der Vorderseite des Fräskopfes über manuell schwenkbare Düsen
  - Interne Kühlmittelzufuhr durch die Spindelmitte.
  - Tankvolumen ca. 400 l
  - Normale Kühlmittelzufuhr 25 l/min 5 bar
  - Hochdruckpumpe für Innenkühlung 20 l/min 20 bar
  - Kühlmittelbehälter inkl. Papierbandfiltersystem
  - Scharnierband-Späneförderer, 2 Längsförderer in der Maschine, 1 Quärförderer auf der rechten Seite
  - CNC-Steuerung HEIDENHAIN iTNC 530M
    - Digitale numerische Ablaufsteuerung, inklusive digitaler Antriebssteuerung, Festplattenspeicher, TFT-Farbbildschirm,
  - Bearbeitungszyklen:
    - Standard-Bohr- und Fräszyklen, Tiefbohren, Gewindeschneiden mit und ohne Ausgleichsfutter, Fräsen von Schlitz, rechteckigen und kreisförmigen Taschen, rechteckigen und kreisförmigen Zapfen, Bohren, Bohren-Fräsen (helixförmige Bahn), Abkanten, Bohrmuster, Kopfneigung, Rückwärtsskippen, Verschieben und/oder Drehen des Koordinatensystems, Spiegelung, Dimensionsfaktor auch achsspezifisch, Linearinterpolation auf 3 Achsen, Kreisinterpolation auf 2 Achsen und auf 3 Achsen mit gedrehter Arbeitsebene, Neigungsarbeitsebene.
  - HR 410 - Elektronisches Handrad zur Bedienung aller Achsen



## Technical Data:

### Technical Data:

Steuerung: TNC 530  
Spindeldrehzahl: 4.000 U/Min  
Werkzeughalter: BT50  
Werkzeugkapazität: 40 x

### Travels:

X-Achse: 4.000 mm  
Y-Achse: 1.300mm  
Z-Achse: 2.000 mm

### Dimensions and Weight:

Höhe: 4.200 mm  
Breite: 5.800 mm  
Länge: 10.200 mm  
Gewicht: 21.500 kg

### Buyer Information:

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



## Images:



1



2



3



4



5



As

e

Assets



6



7



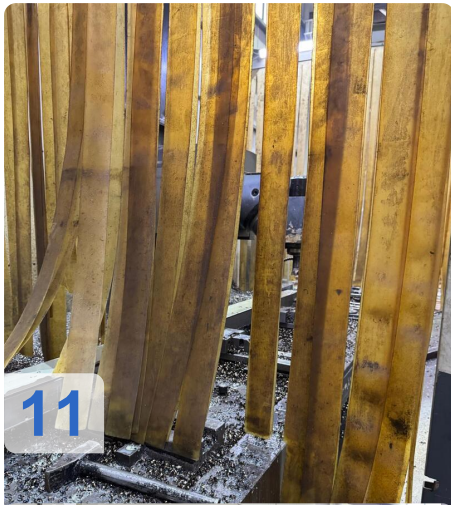
8



9



10



11



12



13



14

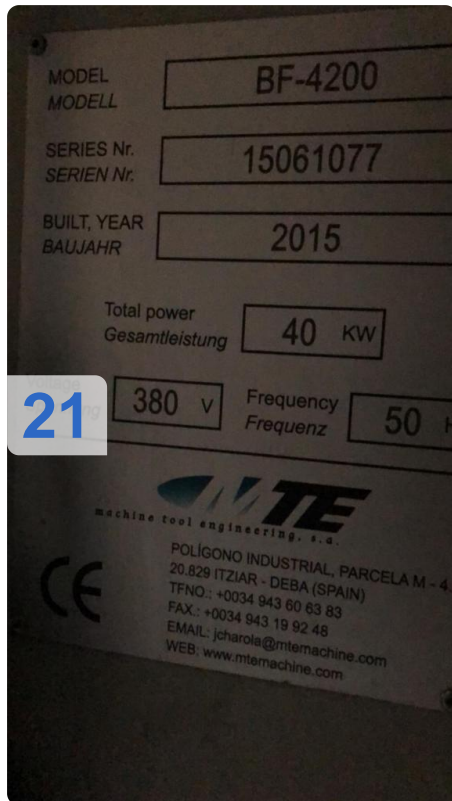


15



16







Video:





# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets





# 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**