



# 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



## Description:

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

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

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
- Kühlmitteleinrichtung 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
  - Kühlmitteltank inkl. Papierbandfiltersystem
  - Scharnierband-Späneförderer, 2 Längsförderer in der Maschine, 1 Quersförderer 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 Schlitzern, 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

Weitere Daten in Kürze



## 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: Auf Anfrage  
Verkauft als:  
EXW (ab Werk - Incoterm)  
MwSt.: 19 %  
Käuferaufgeld: 18 %  
Standort: Türkei



## Images:







As

e

ssets





Video:





**Asset-Trade**

Assessment & Sale of Used Assets

QR Code for <https://www.asset-trade.de/print/pdf/node/7723>

**Asset-Trade**

**Bewertung & Vermarktung von  
Industrieanlagen weltweit**

**Am Sonnenhof 16**

**47800 Krefeld**

**Deutschland**

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