



# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets

Ref. Nr.: 1237-091301342

**LITZ**  
**LU 400**

## Overview and Technical Data:

**AXON LITZ LU 400 5-Achsen-  
Bearbeitungszentrum**

**AXON**

**axon**

Metal Cutting Solutions

Baujahr: Juni 2016



# Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets



## Description:

### **Gebrauchte AXON LITZ LU 400 Bearbeitungszentrum mit 5 Achsen kaufen**

Betriebsstunden: 14933h / Spindelstunden: 3539h

CNC Steuerung Heidenhain iTNC 640

Austauschspindel Spindel vom November 2021!! somit 0 Stunden

#### Technische Daten

- Verfahrenswege (Glasmaßstäbe):
  - X-Achse: 400 mm
  - Y-Achse: 350 mm
  - Z-Achse: 350 mm
  - Abstand Spindelnase – Tisch: 150 – 500 mm
  - Durchmesser der Tischaufspanfläche: Ø 450 mm
  - Max. Tischbelastung: 150 kg
  - Aufspannuten (Anzahl x Breite x Teilung): 8 x 14 H7 (Radial)
  - Zentrierbohrung: Ø 55 H7 x 12,5 mm
  - Max. Werkstückgröße: Ø 430 x 270 mm
- Verfahrensgeschwindigkeit
  - Eilgang in Achsen X, Y, Z: 48 m/min
  - Drehzahl max. B-Achse: 25 U/min
  - Drehzahl max. C-Achse: 25 U/min
- Beschleunigung X, Y, Z: 6,5 m/s<sup>2</sup>
- Genauigkeit
  - Positioniergenauigkeit: +/- 0,005 / 300 mm
  - Wiederholgenauigkeit: 0,005 mm
  - Auflösung der Achsen: 0,001 mm,
- Spindel
  - Hauptspindel: 20 bis 12.000 U/min
  - Antriebsleistung (100 % / 25 % ED) 10,0 / 17,0 kW



- Drehmoment bei 1500 U/min (100 % / 25 % ED) 63,7 / 108,6 Nm
  - Spindelkonus: SK 40 DIN 69871
  - IKZ: 42 Bar
  - Werkzeugwechsler
    - Anzahl der Werkzeuge: 30x Stück
    - Werkzeugdurchmesser: max. 75 mm
    - Werkzeugdurchmesser (Nebenanlage frei): 127 mm
    - Werkzeuglänge: max. 250 mm
    - Werkzeuggewicht: max. 7 kg
  - Späneförderer
  - Blasluftpistole
  - Blasluft durch die Kühlmitteldüsen
  - Elektronisches Handrad
  - Direkt Drehgeber in Achsen B, C
  - Ring-Spänespühlsystem
  - Renishaw RMP 60 - 3D Messtaster mit Funkübertragung (Spitze abgebrochen)
  - Kinematic Optimizer
- 

Die LITZ LU 400 ist eine flexible 5-Achsenmaschine, die sich bestens eignet um komplexe Teile in einer Aufspannung zu fertigen.

Egal ob es sich nur um eine 5-Seitenbearbeitung handelt oder um komplexe Geometrien, die eine 5-Achseninterpolation erfordern mit der LITZ LU 400 sind Sie für alle aktuellen Anforderungen in der Zerspanung immer bestens gerüstet.

#### Technische Daten im Überblick

- Durchmesser der Tischaufspannfläche: 450 mm
- Verfahrweg x-Achse: 400 mm
- Verfahrweg y-Achse: 350 mm
- Verfahrweg z-Achse: 350 mm
- Hauptspindel mit bis zu 12.000 U/min

Die Maschinenkonzeption ermöglicht eine 5-Achs-Simultanbearbeitung der Werkstücke oder eine 5-Seitenbearbeitung mit Einsatz der integrierten hydraulischen Achsbremsen.

Die neueste Heidenhain Steuerung iTNC 640 ermöglicht volle Integration als 4. und 5. CNC-Achse. Der Nullpunkt wird automatisch mitgeschwenkt.



## Technical Data:

### Technical Data:

Steuerung: TNC 640  
Maschinenstunden: 14.933 Std.  
Spindelstunden: 3.539 Std.  
Spindeldrehzahl: 12.000 U/Min  
Werkzeughalter: SK40  
Werkzeugkapazität: 30 x

### Travels:

X-Achse: 400 mm  
Y-Achse: 350mm  
Z-Achse: 350 mm

### Dimensions and Weight:

Höhe: 2.705 mm  
Breite: 2.652 mm  
Länge: 1.980 mm  
Gewicht: 6.500 kg

### Buyer Information:

Zustand: Sehr guten Zustand  
Verfügbarkeit: Verkauft  
Verkauft als:  
EXW (ab Werk - Incoterm)  
MwSt.: 19 %  
Käuferaufgeld: 16 %  
Standort: Deutschland



## Images:



1



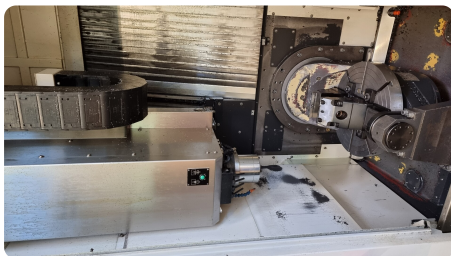
2



3



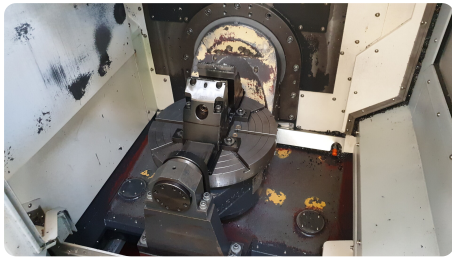
4



5



6



7



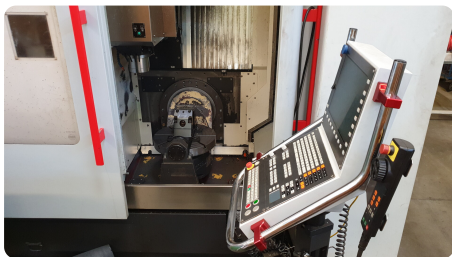
8



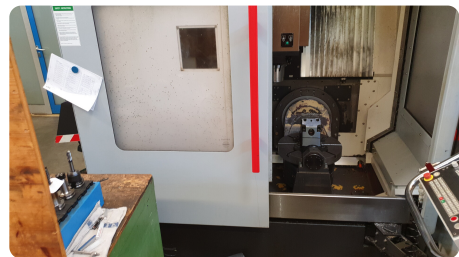
9



10



11



12



13



As

e

assets



14



15



16



17



18



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**