

Konrad Seidler MINIMAX 1800

CNC-Karussell-Dreh-, Bohr- und Fräszentrum

Baujahr 2013 | Siemens 840D SL | Generalüberholt | Sofort verfügbar | voll funktionsfähig

Zum Verkauf steht ein hochwertiges CNC-Karussell-Dreh-, Bohr- und Fräszentrum des deutschen Herstellers Konrad Seidler aus Neuss – Holzheim Modell: MINIMAX 1800 aus dem Baujahr **2013**.

Die Maschine stammt aus **Erstbesitz** und wurde im eigenen Produktionsbetrieb eingesetzt. Nach der Inbetriebnahme einer neuen Fertigungslösung wurde die Maschine außer Betrieb genommen, umfangreich überholt und seitdem nur noch in geringem Umfang genutzt.

Die Maschine befindet sich in **voll funktionsfähigem, einsatzbereitem und regelmäßig gewartetem Zustand**. Eine Besichtigung sowie ein Probelauf unter Strom sind nach Absprache jederzeit möglich.

Besonders hervorzuheben ist die **umfangreiche Generalüberholung der Bohr-/Frässpindel im Jahr 2025**, wodurch ein wesentlicher Verschleißträger der Maschine technisch auf Neuzustand gebracht wurde.



Highlights

- Dreh-, Bohr- und Fräszentrum in einer Maschine
- Baujahr 2013
- Siemens 840D SL CNC-Steuerung
- SINAMICS 120 Antriebstechnik
- Werkzeugwechsler mit 16 Plätzen
- HSK100 Werkzeugaufnahme
- Planscheibenbelastung 6.000 kg
- Drehzahl Planscheibe 5–500 U/min
- Frässpindel bis 6.000 U/min
- Hochdruck-Kühlmittelanlage 30 bar
- Späneförderer
- Begehbare Arbeitsraum
- Erstbesitz
- Umfangreiche Dokumentation vorhanden
- Kurzfristig verfügbar

Generalüberholung 2025

Im Jahr 2025 wurde die verbaute **Capellini Hochleistungsspindel (HSK100, 6.000 U/min)** durch einen Spezialbetrieb (Deuschle) vollständig generalüberholt. Investitionsvolumen: **ca. 36.000 € netto**

Auszug der ausgeführten Arbeiten:

- Vermessung sämtlicher Bauteile auf Messmaschine
- Erneuerung der Präzisionslager (FAG / SKF / GMN / NSK)
- Erneuerung des HSK100-Spannsystems
- Austausch Balluff-Sensorik
- Aufarbeitung der Spindelwelle mittels Laserschweißverfahren und Schleifen
- Erneuerung sämtlicher Verschleißteile
- Feinwuchten nach ISO 1940
- Systemwuchten der kompletten Spindelbaugruppe
- Abstimmung der Lagerzwischenringe
- Endabnahme inklusive Prüfprotokoll

Weitere Bilder:



Technische Daten

Hersteller:

Konrad Seidler Maschinenbau GmbH

Maschine:

MINIMAX 1800

Maschinentyp:

CNC-Karussell-Dreh-, Bohr- und Fräszentrum

Baujahr:

2013

Steuerung:

Siemens 840D SL

Antriebe:

SINAMICS 120

Spannbereich Drehen:

500–1.270 mm

Planscheibenbelastung:

6.000 kg

Planscheibendrehzahl:

5–500 U/min

Bohr-/Frässpindel:

30 kW

Drehmoment:

190 Nm

Bohr-/Frässpindeldrehzahl:

2–2.500 U/min

(max. 6.000 U/min)

Werkzeugaufnahme:

HSK100

Werkzeugwechsler:

16 Werkzeuge

Kühlmittelanlage:

6 bar / 30 bar Hochdruck

Späneförderer:

Querförderer links abwerfend



Abwurfhöhe:

1.200 mm

Maschinengewicht:

ca. 22.000 kg

Einhausung:

Doppelschiebetür, Arbeitsraum begehbar

Dokumentation

Vorhanden sind unter Anderem:

- Bedienungsunterlagen
- Aufstellunterlagen
- Schaltpläne
- Dokumentation der Maschinenkomponenten
- Unterlagen zur Steuerung
- Unterlagen zum Späneförderer
- weitere Originalunterlagen aus der Inbetriebnahme

Zustand

Die Maschine befindet sich in gepflegtem und voll funktionsfähigem Zustand.

Nach der Installation einer neuen Fertigungslösung wurde sie außer Betrieb genommen und technisch überarbeitet. Seitdem wurde sie nur noch selten eingesetzt.

Die Maschine ist kurzfristig verfügbar und kann im Werk unter Strom besichtigt sowie getestet werden.

Standort

Freudenberg

Kurzfristig verfügbar.

Besichtigung und Probelauf nach Terminvereinbarung möglich.

Weitere Informationen, Bilder und Unterlagen stellen wir bei Interesse gerne zur Verfügung.