

Gebrauchte Optimum **Optiturn TH4010V** Metalldrehmaschine 1000 mm 400V - BJ 11-2018
Mit Zubehör Gemäss Fotos und Betriebsanleitung Deutsch

Ab platz Standort Schweiz

Preis AUF ANFRAGE

Zahlung vor Ladung auf LKW



Besondere Merkmale

- Komplett ausgestattete Schiefer- und Vorschubachsendrehmaschine mit einem ölbetriebenen Getriebe.
- mit Siemens Inverter-Varioantrieb mit digitaler Positionsanzeige DPA21 auf 3 Achsen.
- Induktionsgehärtete und präzisionsgeschliffene Prismenbettführungen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm
- Elektrische Komponenten von Siemens oder Schneider
- Alle Führungen durch Keile nach der Einstellung.
- Hohe und präzise Verarbeitung
- Leichtgängiger Vorschubantrieb mit abgerundeten Zahnrädern, die im Ölbad laufen.

- Mit Digitalanzeige DPA21 auf 3 Achsen montiert
- – Benutzerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, versiegelt und glanzfrei
- – Mitgelieferter Sensor zur Erfassung der Spindeldrehzahl
- – Sehr hohe Arbeitsgenauigkeit
- – Erhebliche Verkürzung der Produktionszeit
- – Geringere Fehlerquote
- – Anzeige: X, Y / Z0, Z-Achse mit 8 LED-Ziffern (erste Ziffer)

- Frequenzrichter Sinamics G120D:
- – Integrierte Funktion
- – EMV-Klasse C2 gemäß EN 61800-3
- – Integration der Sicherheit
- – Energieeinsparungen von bis zu 20%
- – Keine Bremswiderstände erforderlich
- – Einheitliche, standardisierte Steckverbindung
- – Robuste flache Bauweise (IP65)

- – Rückkopplung, geringe Rendite für das Netz
 - – Direktes Schalten
 - – Schnelleres Bremsen
 - – Einfache/schnelle Diagnoseanzeige über LEDs.
 - – Erweiterte Sicherheitsfunktionen STO und SLS
 - STO – Schutzauslösemoment nach EN61800-5 SLS – Schutz begrenzte Drehzahl nach EN61800-5
-
- 2-stufig elektronisch einstellbare Spindeldrehzahlen 30 -550 / 160 – 3000 min-1
 - Großer Durchmesser \varnothing 52 mm, Camlock-Spindel 5
 - Geschlossenes Kühlsystem mit Kühlpumpe
 - Mit leistungsstarkem Motor 4 kW
 - Abnehmbare Bettbrücke zum Drehen von größeren Durchmessern
 - LED-Maschinenleuchten
 - Mit Digitalanzeige auf 3 Achsen montiert
 - 40-facher Meißel-Schnellwechselhalter SWH3-E mit 1 Vierkantmeißelhalter
 - Stahlblechsockel mit Stauraum und Spänefänger
 - Separate Not-Aus-Taste, separate Start- und Stopp-Taste
 - Leerlaufspannung; Niederspannung 24-V-Steuertasten
 - Drehzahlüberwachung gemäß der Maschinenrichtlinie. EMF-Filter Klasse 2 für den Einsatz in verschiedenen Bereichen.
 - Mikroschalter in Getriebe und Futterschutzvorrichtungen
 - Spritzwand und Spänewanne; großer Meißelschutz mit LED-Beleuchtung
 - Spindelschutz; fußbetätigte Not-Aus-Bremse
 - Flachdrehen, Längs- und Querdrehen, Anfasen, Kegeldrehen und Gewindedrehen
 - Heimarbeiter, Werkstätten zum Drehen von Bremstrommeln, Ausbildungszentren und Schulen, allgemeine Wartung, F&E-Abteilung
 - Spannung V 3×400
 - Leistung kW 4
 - Leistung Motorkühlpumpe W 100
 - Spitzenhöhe mm 205
 - Achsabstand mm 1000
 - Drehdurchmesser über Bett mm 410
 - Drehdurchmesser über Schlitten mm 255
 - Drehdurchmesser ohne Bettbrücke mm 540
 - Drehlänge in der Bettbrücke mm 165
 - Bettbreite mm 206
 - Anzahl der Geschwindigkeiten variabel
 - Spindeldrehzahl min-1 30-550 / 160-3000
 - Spilkonus MK 6
 - Spindelnase Camlock DIN55029 D1-5"
 - Spindelbohrung mm 52
 - Vorschub in Längsrichtung mm/O 0,043-0653 (48)
 - Quereinzug mm/O 0,015-0,206 (48)
 - Gewindeschneiden metrisch M 0,4-7 (42)
 - Gewindeschneiden Zoll Gg/1" 70-4
 - Auffahrtmeißelschlitten mm 100
 - Verfahrenweg Querschlitten mm 195
 - Höhe Meißelhalter mm 20X20
 - Konus Loser Kopf MK 3
 - Überschrift loser Kopf mm 130 (\varnothing 45)
 - Gewicht kg 735,00
 - Abmessungen (L x B x H) mm 1920x740x1595

Mit Freundliche Grüsse

Mario Midali
info@midatec.ch



Used Optimum **Optiturn TH4010V** metal lathe, 1000 mm, 400V - Year of manufacture 11-2018
 With accessories as shown in photos and German operating instructions
 Ex works, Switzerland
Price: ON REQUEST
 Payment due before loading onto truck

Special features

Fully equipped lathe with a slate and feed axis, featuring an oil-lubricated gearbox.
 With Siemens inverter variable-speed drive and digital position display DPA21 on 3 axes.

Induction-hardened and precision-ground prismatic bed guides.

Guaranteed spindle nose concentricity better than 0.015 mm.

Electrical components by Siemens or Schneider.

All guides keyed after adjustment.

High-quality and precise workmanship.

Smooth feed drive with rounded gears running in an oil bath.

With DPA21 digital readout mounted on 3 axes

- User-friendly membrane keypad, splash-proof, sealed, and gloss-free
- Included spindle speed sensor
- Very high operating accuracy
- Significant reduction in production time
- Lower error rate
- Display: X, Y/Z0, Z-axis with 8 LED digits (first digit)

Sinamics G120D frequency converter:

- Integrated functionality
- EMC class C2 according to EN 61800-3
- Integrated safety features
- Energy savings of up to 20%
- No braking resistors required

- Uniform, standardized connector
- Robust, low-profile design (IP65)
- Low feedback, low power consumption
- Direct switching
- Faster braking
- Simple/quick diagnostic display via LEDs
- Enhanced safety features STO and SLS

STO – Safety tripping torque according to EN61800-5
SLS – Speed limiter protection according to EN61800-5
2-stage electronically adjustable spindle speeds: 30–550 / 160–3000 rpm
Large diameter \varnothing 52 mm, Camlock spindle
Closed cooling system with cooling pump
Powerful 4 kW motor
Removable bed bridge for turning larger diameters
LED machine lights
3-axis digital readout
40-position quick-change tool post SWH3-E with 1 square tool holder
Sheet steel base with storage compartment and chip guard
Separate emergency stop button, separate start and stop buttons
No-load voltage; 24 V low-voltage control buttons
Speed monitoring in accordance with the Machinery Directive. Class 2 EMF filter for use in various environments.
Microswitches in gearbox and chuck guards
Splash guard and chip tray; large chisel guard with LED lighting
Spindle guard; Foot-operated emergency stop brake
Flat turning, longitudinal and transverse turning, chamfering, taper turning, and thread turning
Home workers, brake drum turning workshops, training centers and schools, general maintenance, R&D department
Voltage 3 x 400 V
Power 4 kW
Motor cooling pump power 100 W
Center height 205 mm
Center distance 1000 mm
Swing over bed 410 mm
Swing over carriage 255 mm
Swing over bed 540 mm
Trailing length in bed 165 mm
Bed width 206 mm
Number of speeds variable
Spindle speed 30-550 rpm / 160-3000 rpm
Spindle taper MK 6
Spindle nose Camlock DIN55029 D1-5"
Spindle bore 52 mm
File travel mm/ \varnothing 0.043-0.653 (48)
Cross feed mm/ \varnothing 0.015-0.206 (48)
Metric thread cutting M 0.4-7 (42)
Inch thread cutting Gg/1" 70-4
Assistant tool slide mm 100
Cross slide travel mm 195
Tool holder height mm 20x20
Taper loose head MK 3
Heading loose head mm 130 (\varnothing 45)
Weight kg 735.00
Dimensions (L x W x H) mm 1920x740x1595

Sincerely

Mario Midali info@midatec.ch













