

Tschudin TBF 650 Retrofit

Tschudin Rundschleifmaschinen (2026, FANUC Oi-F Plus)



Allgemeine Informationen

HERSTELLER

Tschudin

BAUJAHR

2026

STEUERUNG

FANUC Oi-F Plus

STEUERUNGSART

CNC

ZUSTAND

RETROFIT

Erwerben Sie eine professionell überholte Tschudin TBF 650 Universal-Rundschleifmaschine. Diese Maschine befindet sich im RETROFIT-Zustand und wurde mit einer modernen FANUC Oi-F Plus CNC-Steuerung ausgestattet, was höchste Präzision und einfache Bedienung garantiert. Mit einer Schleiflänge von 620 mm und einer Spitzenhöhe von 100 mm ist sie ideal für die Fertigung hochgenauer zylindrischer Werkstücke.

Die TBF 650 wurde geometrisch komplett überholt und neu lackiert, wodurch sie den Zustand und die Leistungsfähigkeit einer Neumaschine erreicht. Die robuste Konstruktion in Verbindung mit der modernen Steuerungstechnik von FANUC macht sie zu einer zuverlässigen und langlebigen Investition für anspruchsvolle Schleifaufgaben.

Technische Daten – Tschudin TBF 650

Schleiflänge (mm)	620
Spitzenhöhe (mm)	100
Spitzenweite (mm)	650
Schleifscheibengröße (mm)	500 x 80 x 203,2
Werkstückspindelstock	MK5
Reitstock	MK3
Zustellung	Elektrisch
Hersteller	Tschudin
Baujahr	2026
Steuerung	FANUC Oi-F Plus
Steuerungsart	CNC
Platzbedarf (mm)	3050 x 2280 x 1820 mm
Zustand	RETROFIT

Preis, Standort & Lieferung

Preis	auf Anfrage
Standort	—
Lieferung	Organisation von Verladung/Transport auf Anfrage

Beschreibung – Tschudin TBF 650

Zustand

Die Maschine befindet sich derzeit in einem gebrauchten, nicht überholten Zustand. Es werden sämtliche Verschleißteile der Maschine gewechselt, inkl. der Zustellspindeln in der X u. Z-Achse. Alle Baugruppen werden in einen neuwertigen Zustand versetzt. Nach der Überholung ist die Maschine mit einer Neumaschine vergleichbar.

Geometrie

Die Maschine wird bis zu den Führungen komplett demontiert. Bevor die Geometrie der einzelnen Tische und Baugruppen wiederhergestellt werden kann, werden beide Führungen der Z- u. X-Achse von Hand geschabt und in einen neuwertigen Zustand versetzt. Nach der Fertigstellung erhält die Maschine ein Messprotokoll nach Herstellervorgabe.

Lackierung

Nach der Wiederherstellung der Geometrie der Maschine, wird diese für die Neulackierung vorbereitet. Es werden alle Gehäuse, Tische und das Maschinenbett von altem Lack befreit, gereinigt und neu lackiert.

Zubehör und Ausstattung – Tschudin TBF 650

Retrofit-Umfang und Zubehör

- 1 Stk. Steuerung Siemens 840D sl mit Safety-Integrated Funktion
- 1 Stk. Bedienhandgerät mit Handrad für manuelle Achs-Positionierung
- 1 Stk. Werkstückspindelstock MK5
- 1 Stk. Reitstock MK3
- 1 Stk. Schleifscheibenflansch
- 1 Stk. Vollverschalung mit Türüberwachung
- 1 Satz Bedienwerkzeug und techn. Dokumentation

Typische Einsatzgebiete der Tschudin TBF 650

Die CNC-Rundschleifmaschine Tschudin TBF 650 eignet sich hervorragend für die Präzisionsbearbeitung von Einzelteilen und Kleinserien. Typische Einsatzgebiete finden sich im allgemeinen Maschinenbau, im Werkzeug- und Formenbau sowie in der Automobilzulieferindustrie zur Fertigung von Wellen, Achsen, Spindeln und anderen rotationssymmetrischen Bauteilen mit höchsten Anforderungen an Maß- und Formgenauigkeit.

Über Tschudin

Gebrauchte TSCHUDIN Rundschleifmaschinen & Spezialist für HTG & Retrofit

Die Schweizer Marke TSCHUDIN hat sich auf Außen-, Innen- und Unrundscheifen spezialisiert. Die meistgesuchten Baureihen im Gebrauchtmrkt sind die HTG 610, HTG 642 und die modernisierte HTG-i-Serie mit CNC-Steuerung. Diese Maschinen zeichnen sich durch robuste Bauweise, hohe Wiederholgenauigkeit und lange Lebensdauer aus & ideale Voraussetzungen für den Gebrauchtmrkt-Kauf.

Als langjähriger TSCHUDIN-Spezialist bietet mai-deals nicht nur den Kauf gebrauchter Maschinen, sondern auch vollständige Retrofit-Lösungen unter der Marke MAI an: ältere TSCHUDIN mit neuer CNC-Steuerung, modernisierter Hydraulik und überholten Spindeln & zu einem Bruchteil des Neumaschinenpreises.

Typische Baureihen im Angebot

- HTG 610 & Universal-Rundschleifmaschine, Schleifbreite 610 mm
- HTG 642 / HTG 642 I & Erweiterte Ausführung mit CNC-Option
- HTG-i & Vollständig CNC-gesteuerte Baureihe (FANUC, Siemens)

Interessiert an einer gebrauchten TSCHUDIN oder einem MAI-Retrofit? Kontaktieren Sie uns oder stellen Sie einen Suchauftrag & wir melden uns, sobald eine passende Maschine verfügbar ist.

Prüfung, Dokumente & Ablauf

Dokumentation

Für diese Maschine liegt eine vollständige Dokumentation vor, einschließlich technischer Unterlagen und Bedienungsanleitungen.

Besichtigung

Eine Besichtigung der Maschine ist nach Terminvereinbarung möglich. Die Maschine kann unter Strom vorgeführt werden.

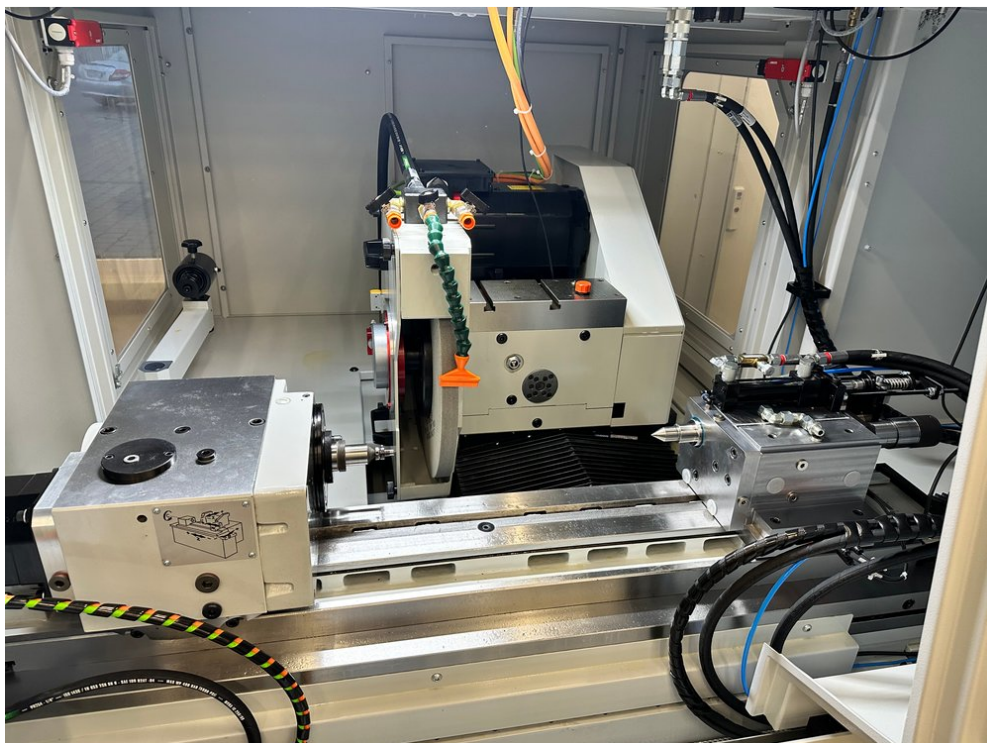
Ablauf

1. Anfrage über das Formular oder telefonisch
2. Angebot und Preisinformation
3. Besichtigung vor Ort (nach Vereinbarung)
4. Abwicklung und Transport

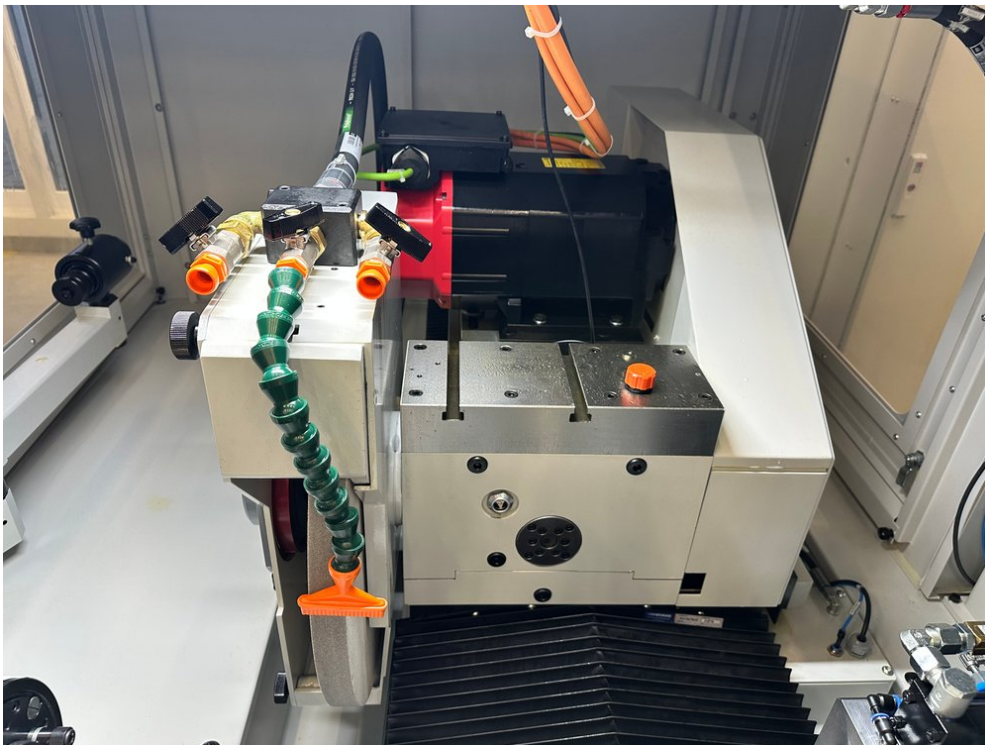
Dieses Angebot wurde automatisch generiert und ist freibleibend. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Für verbindliche Informationen kontaktieren Sie uns bitte direkt.



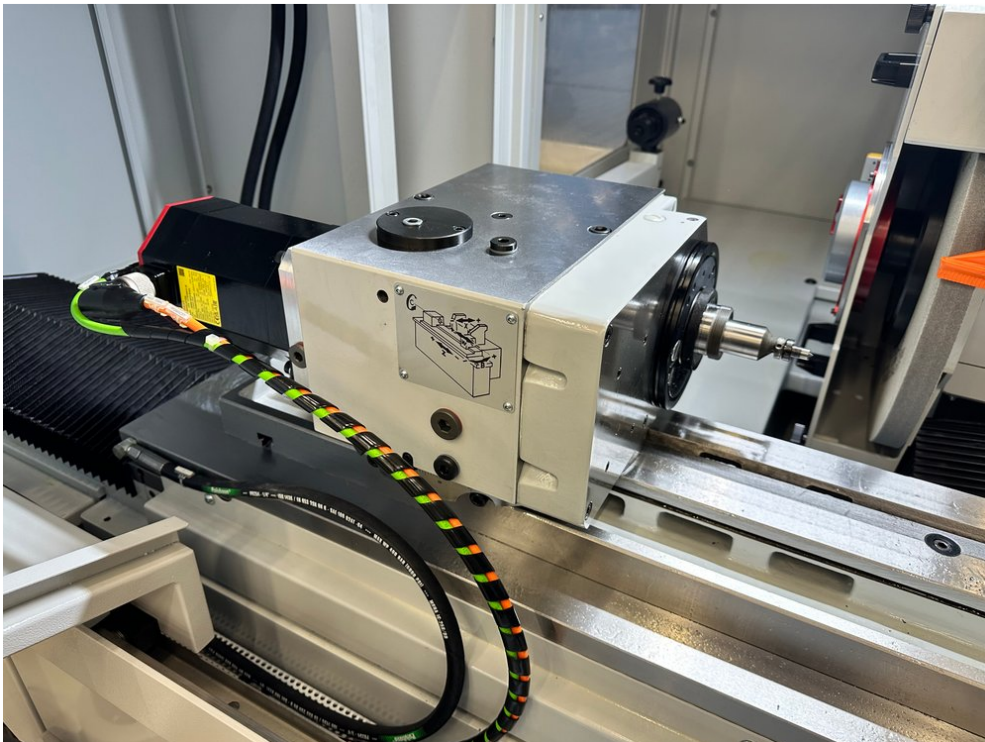
Tschudin TBF 650 – Bild 1 von 5



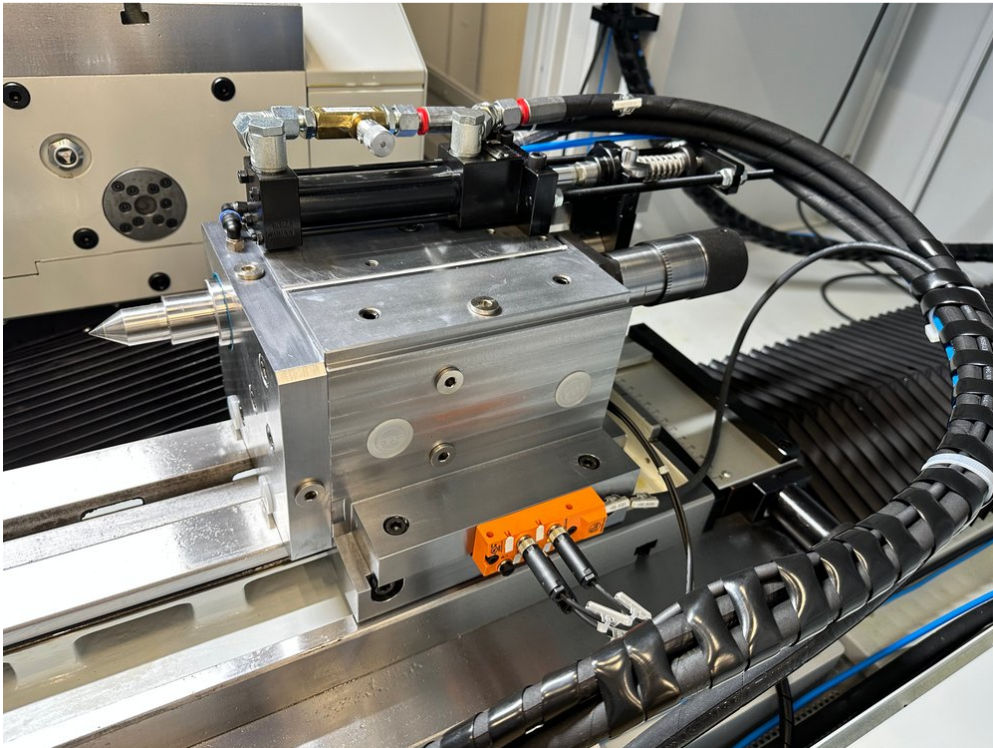
Tschudin TBF 650 – Bild 2 von 5



Tschudin TBF 650 – Bild 3 von 5



Tschudin TBF 650 – Bild 4 von 5



Tschudin TBF 650 – Bild 5 von 5