AWM Werkzeugmaschinen GmbH – Hüttenstr. 66-68 – 35708 Haiger

# Ziersch ZT 24

Flachschleifmaschine Ziersch ZT 24 mit Z Control  Steuerung Baujahr 2015 Super ZUSTAND
CE-Konform !!
Die Maschine stammt aus der Ausbildungswerkstatt eines Renommierten Deutschen Maschinenbau Unternehmens.

**Technische Daten:**

Baujahr 2015
**Technische Spezifikationen Kapazität & Abmessungen**
Schleifbereich: 400 × 250 mm
Max. Abstand Tisch bis Spindelmitte: 540 mm
Größe Magnetspannplatte: 400 × 200 mm
Tischbelastung (inkl. Magnet): max. 250 kg
Maschinenmaße (L x B x H max.): ca. 3050 × 2050 × 2510 mm
Maschinengewicht: ca. 2.800 kg
Verfahrwege & Vorschübe
Längsbewegung (X-Achse): 600 mm
Querbewegung (Z-Achse): 220 mm
Vorschub Längsachse: 1000 bis 30.000 mm/min
Vorschub Querachse: 0,01 bis 2000 mm/min
Vorschub Senkrechtachse: 0,001 bis 1500 mm/min
Antrieb & Schleifscheibe
Schleifscheibenabmessungen: 250 × 50,8 × 38 mm
Leistung Schleifspindelmotor: 3,7 bis 5,4 kW
Regelbereich Spindelmotor: 1000 bis 4500 $min^{-}$

Über die Maschine :

Angeboten wird eine Flachschleifmaschine Ziersch ZT 24 mit Z Control  Steuerung. Diese Universal Flachschleifmaschine  ist in einem sehr guten original Zustand. Sie kommt aus einem Betrieb wo sie nur wenig zur Ausbildung genutzt wurde. Eine sehr leicht zu bedienende Steuerung.  Ein Schleifweg von 600 mm in der Längsachse sowie ein Querweg von 220 mm ist vom Produktportfolio dem Werkzeugbau, Vorrichtungsbau und Kleinserienproduktion zugeordnet. Eine reichhaltige Grundausstattung und die einfache Handhabung der Maschine zeichnen diese Baureihe aus. Die stabile Ausführung des Spindelkopfs und das Führungsprinzip mit Doppel V-Führungen in der Längsachse und Querachse sind Garant für die dauerhafte Präzision. Die intuitive Bedienung der Bedienelemente vereinfacht die Bedienung und steigert die Produktivität erheblich. Die Führungen werden durch die Zentralschmierung regelmäßig geschmiert. Die Ziersch wurde bei uns mechanisch und elektrisch geprüft. Nutzen Sie die Möglichkeit die Ziersch vor Ort unter Strom zu besichtigen und auszuprobieren. .

**STEUERUNG**
Einfach zu bedienende Steuerung Z-Control mit hohem Komfort Möglichkeit zum manuellen Schleifen mit geöffneter Tür Vollautomatischer Schleifzyklus mit Abrichtzyklen Schleifzyklen: Flachschleifen, Mehrfach-Einstechschleifen und Nutenschleifen von bis zu 20 Nuten
Schleifmodi: Schruppen, Schlichten und Ausfeuern Abrichtzyklen unterteilt in Schruppen und Schlichten Automatische Senkrechtzustellung mit Kompensation des Abrichtbetrages Warmlauf- und Nachtabschaltungsprogramme

**BEDIENUNG**
Einfache und intuitive Bedienung über großen, übersichtlichen Touchscreen
Elektronisches Handrad, wirksam auf Y- und Z-Achse, umschaltbar in zwei Stufen auf 0,001 und 0,01 mm

**GUSS/EINHAUSUNG**
Stabile Gussausführung aller Maschinenbauteile Hohes Maschinengewicht für maximale SteifigkeitTeileinhausung der Maschine mit Schiebetür und stirnseitigmontierter Servicetür; wirkungsvoller Spritzschutz bei guter Zugänglichkeit

**LINEARFÜHRUNGEN**
Vorgespannte Linearführungen in der Y- und Z-Achse (Bosch Rexroth) für hervorragende Präzision

**GLEITFÜHRUNGEN**
Ausgezeichnete Dämpfungseigenschaften und hohe Schliffbildgüte durch handgeschabte Doppel-V Gleitführungen in der X-Achse

**SCHMIERSYSTEM**
Automatische Zentralschmierung in der X-Achse (Gleitbahnöl) und in der Y- und Z-Achse (Fett)

**ANTRIEBE**
Hydraulischer Tischantrieb mit Rückkühlaggregat Elektromechanischer Antrieb der Y- und Z-Achse

**MESSSYSTEM**
Präzises Positionieren mittels direktem Messsystem in der Y-Achse (Heidenhain) sowie Rotationsimpulsgeber in der Z-Achse

**SPINDELTECHNIK**
Schleifspindel mittels Kupplung vom Motor getrennt, daher kein Wärmewachstum Stufenlos regelbarer Schleifspindelmotor mit konstanter Schnittgeschwindigkeit bis 35 m/s (optional bis 50 m/s) über den kompletten Nutzungsbereich der Schleifscheibe (vkonstant) Hohe Lebensdauer durch 6-fach wälzgelagerte Schleifspindel, dauerfettgeschmiert

**MAGNETSPANNTECHNIK**
Erwärmungsfreie Elektro-Permanent-Magnetspannplatte inkl. Anschlagleisten an hinterer und linker Magnetseite Integriertes Umpolgerät mit 16 Haftkraftstufen

**KÜHLMITTELANLAGE**
Wartungsfreie Bandfilteranlage mit integrierter Rinnenspülung inkl. Reinigungspistole mit Schlauch und vorgeschaltetem Magnetabscheider zur Vorfiltrierung

Weiter Flachschleifmaschinen Namenhafter Hersteller finden sie auf unserer Webseite https://awm-gmbh.de/