



Schleifscheibenkopf Drehung CNC gesteuert, option 4 gesteuert Achsen mit Drehung des Schleifscheibenkopf manuell.

Wheel head rotation controlled by CNC, as option we can supply 4 axes CNC and manual rotation of the grinding head.



Taster zur Erfassung der Schraube.
Probe to teach-in the helix.



Schleifscheibenabrichter.
Wheel dressing device.

Motorisiertes Rundschleifgerät für Rundschleifen und für die Schleifung von Rundmesser.

Motorized work head for O.D. grinding or circular saw sharpening.



Einige Beispiele von Werkzeugen, die auf der CNC gesteuerte Werkzeugschleifmaschine geschliffen werden können:

Werkzeuge für die Mechanik (Spiralbohrer, Wälzfräser usw.)
Werkzeuge für die Holzverarbeitung (Fräser, Bohrer usw.)

Some of the tools to grind on NC tool & cutter grinder:
Metal tools (End mills, Hobs etc.)
Woodworking tools (cutters, routerbits etc.)



Kühlmitteltank mit Papierbandfilter.
Coolant tank with paper filter.



UT.MA s.r.l. - Via Petrarca, 16
50028 BARBERINO TAVARNELLE (FI)
Tel. +39 055 8078244 - Fax +39 055 8078498
info@utma.it - www.utma.it



utma.it

LC 35E CNC

CNC GESTEUERTE WERKZEUGSCHLEIFMASCHINE LC 35E CNC
AUTOMATIC TOOL AND CUTTER GRINDER MODEL LC 35E CNC



LC 35E CNC

CNC GESTEUERTE WERKZEUGSCHLEIFMASCHINE LC3 5E AUTOMATIC TOOL AND CUTTER GRINDER MODEL LC 35E CNC



Bedienpaneel mit PC und Windows Software und elektronisches Handrad für die hoch-präzision Positionierung der gewählten Achse.

PC control panel with Windows software complete with electronic hand-wheel for the manual accurate positioning of the selected axis.



Bedienpaneel mit geführten Menüs fuer eine einfache Programmierung.

Menu driven program for short learning curve and fast tool set-up time.

Freie ISO Programmierung.
Free programming software with ISO Code.



Optional Software:
Software für die Profilierung.
Zeichnungsprogramm 2D CAD "PXW" erlaubt dem Bediener das Werkzeugprofil von einer geometrischen oder nicht geometrischen Zeichnung, oder durch Scannen eines Holzmusters, zu herstellen.
Mit der P20CNC können Zeichnungen, die auf anderen CAD Systemen ausgeführt wurden, in DXF importiert werden.

Optional Software:
Profile software.
2D drawing program CAD "PXW" which allows the user to create a CAD drawing of a tool profile, or to finish drawing from an electronic scan of a wood sample or a non-dimensioned line-drawing.
Program allows the importing of DXF drawings made on other CAD systems.

Option:
- Absaugung
- Feuerlöscheranlage
- Kühlmitteltank mit Papierbandfilter automatisch

Optionals:
- Exhausting system
- Fire extinguish system
- Coolant tank with automatic roller filter paper

TECHNISCHE DATEN

Horizontalbewegung des Schlittens – X-Achse	mm 350
Querverstellung des Schlittens – Y-Achse	mm 300
Vertikalbewegung des Schlittens – Z-Achse	mm 250
Bewegung der Achsen A – X – Y – Z – C mit Brushless Servomotor - Brushless Motoren Teilapparat	nm 3,4 ISO50
Maximaler Durchmesser auf den Spitzen	mm 305
Ausrichtung des Schleifkopfs auf horizontaler und vertikaler Ebene	+/-270°
Motorleistung	kw 4,1
Umdrehungen Schleifspindel einstellbar	0 - 6000
Max. Durchmesser Schleifscheibe	mm 175
Maschinengewicht	kg 1500
Abmessungen	cm 180x250x200 h

TECHNICAL DATES

Table movement - X axis	mm 350
Wheel movement - Y axis	mm 300
Column movement - Z axis	mm 250
Axes movements A - X - (Y) - (Z) through brushless servo motors	nm 3,4 ISO50
Work head	mm 305
Maximum swing over centres	+/-270°
Horizontal swivel of grinding spindle	kw 4,1
Grinding motor	0 - 6000
Grinding spindle speed	mm 175
Maximum wheel diameter	kg 1500
Weight	cm 180x250x200 h
Dimensions	