



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.



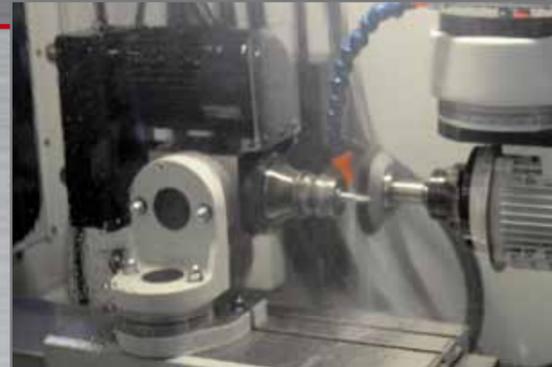
Taster zur Erfassung der Schraube.
Probe to teach-in the helix.



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
50021 BARBERINO VAL D'ELSA (FI)
Tel. +39 055 8078244 - Fax +39 055 8078498
info@utma.it - www.utma.it



utma.it

LC 35E CNC

CNC GESTEUERTE WERKZEUGSCHLEIFMASCHINE LC35E

AUTOMATIC TOOL AND CUTTER GRINDER MODEL LC35E CNC



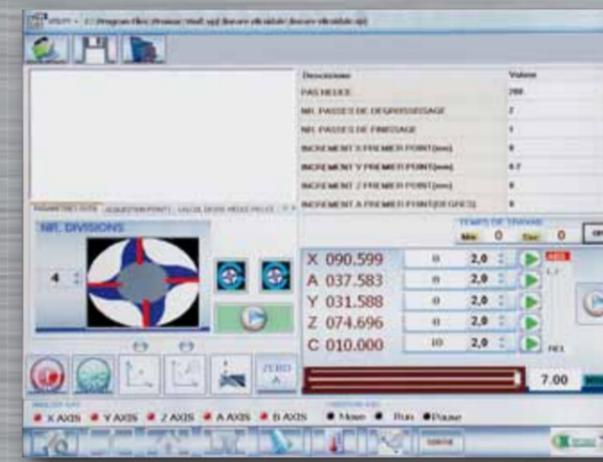
LC 35E CNC

CNC GESTEUERTE WERKZEUGSCHLEIFMASCHINE LC35E AUTOMATIC TOOL AND CUTTER GRINDER MODEL LC35E CNC



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

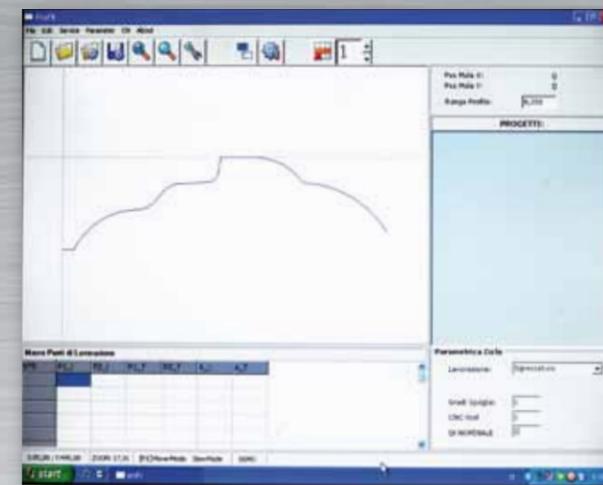
PC control panel with Windows software complete with electronic hand-wheel for the manual accurate positioning of the selected axis.



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 cm 4
Maximaler Durchmesser auf den Spitzen	mm 305
Ausrichtung des Schleifkopfs auf horizontaler und vertikaler Ebene	+/-270°
Motorleistung	kw 2,2
Umdrehungen Schleifspindel einstellbar	0 - 6000
Max. Durchmesser Schleifscheibe	mm 175
Maschinengewicht	kg 1500
Abmessungen	cm 170x170x190h

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 cm 4
Work head	mm 305
Maximum swing over centres	+/-270°
Grinding motor	kw 2,2
Grinding spindle speed	0 - 6000
Maximum wheel diameter	mm 175
Weight	kg 1500
Dimensions	cm 170x170x190h