



Schleifung einer Linearfräser.  
*Straight cutter grinding.*



Aussenschleifung einer Spiralfräser.  
*Helical tool - external grinding.*



Nut Schleifung einer Spiralfräser.  
*Helical tool - gullet grinding.*

Taster zur Erfassung der Schraube  
und andere Werkzeugparameter.  
*Probe to teach-in the helix  
and other tool parameters.*



Absaugung.  
*Exhausting system.*



Kühlmitteltank mit Papierbandfilter.  
*Coolant tank with paper filter.*



Elektronisches Handrad für eine  
präzise Positionierung  
der gewählten Achse.  
*Electronic hand-  
wheel for the manual  
accurate positioning  
of the selected axis.*



utma.it

# LC 25E CNC

CNC GESTEUERTE WERKZEUGSCHLEIFMASCHINE LC 25E CNC  
AUTOMATIC TOOL AND CUTTER GRINDER MODEL LC25E CNC



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



Die Gewichte und Maße sind nicht verbindlich. Die Firma behält sich jederzeit Änderungen vor.  
*Weight and measures are not binding. We reserve the right to amend design and specification, without prior notice.*

Schleifmaschinen auf der ganzen Welt Grinders all over the world

# LC 25E CNC

## CNC GESTEUERTE WERKZEUGSCHLEIFMASCHINE LC 25E CNC AUTOMATIC TOOL AND CUTTER GRINDER MODEL LC25E CNC



4 Achse CNC gesteuerte Werkzeugschleifmaschine Modell LC25E CNC ist die einfache und günstige Lösung für die Schleifung von Linear- und Spiralfräser. Voll Öl Bearbeitung möglich.

*Automatic cnc four axes tool grinder LC25E CNC is the simple and economical solution to automatically grind straight cutters and helix tools; machine is set up for straight oil coolant.*



Bedienpaneel mit PC und Windows Software mit geführten Menüs für eine einfache und schnelle Programmierung.

*PC control panel with Window software and menu driven program for short learning curve and fast tool set-up time.*

### Option:

- Absaugung
- Feuerlöscheranlage
- Kühlmittelkammer mit Papierbandfilter automatisch

### Optionals:

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



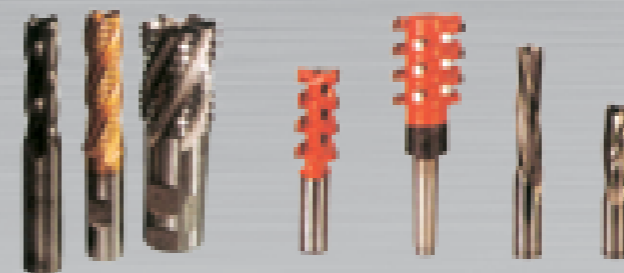
Freie ISO Programmierung.

*Free programming software with ISO Code.*

### TECHNISCHE DATEN

### TECHNICAL DATES

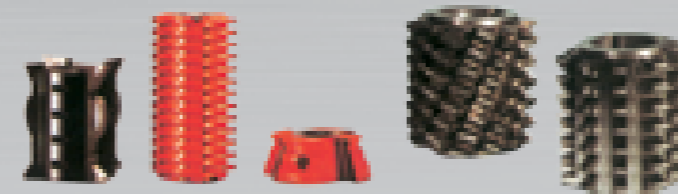
Horizontalbewegung des Schlittens – X-Achse	mm 260	Table movement - X axis	mm 260
Querverstellung des Schlittens – Y-Achse	mm 260	Wheel movement - Y axis	mm 260
Vertikalbewegung des Schlittens – Z-Achse	mm 250	Column movement - Z axis	mm 250
Bewegung der Achsen A – X – Y – Z - mit Schrittmotor	nm 4,5	Axes movements A - X - (Y) - (Z) through stepper servo motors	nm 4,5
Teilapparat	MK 4	Work head	MT 4
Maximaler Durchmesser auf den Spitzen	mm 250	Maximum swing over centres	mm 250
Ausrichtung des Schleifkopfs auf horizontaler und vertikaler Ebene	360°	Horizontal swivel of grinding spindle	360°
Motorleistung	kw 1,1	Grinding motor	kw 1,1
Umdrehungen Schleifspindel einstellbar	0 - 6000	Grinding spindle speed	0 - 6000
Max. Durchmesser Schleifscheibe	mm 175	Maximum wheel diameter	mm 175
Maschinengewicht	kg 1000	Weight	kg 1000
Abmessungen	cm 170x170x190h	Dimensions	cm 170x170x190h



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.)



*Examples of the tools to grind on CNC tool & cutter grinder:*

*Metal tools (End mills, Hobs etc.)*

*Woodworking tools (cutters, routerbits etc.)*