



Probe to teach-in the helix.  
Aftaster voor het zoeken van de spiraalvorm.

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

Rotatie van de slijpschijf gecontroleerd door de CNC; als optie kan een 4-assen bestuurd machine met manuele inclinatie van de slijpschijf geleverd worden.



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

Gemotoriseerd rondslijpgereedschap voor rondslijpen en voor het slijpen van slijpschijven.



Free programming software with ISO Code.

Software voor vrije programmering met ISO programmeertaal.



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.



Optionele software: Profileerprogramma. Een programma voor 2D CAD "PXW" tekeningen, waarmee de gebruiker het profiel van het gereedschap kan creëren, met een geometrische tekening, of waarmee een profiel kan worden verkregen op basis van een niet-geometrische tekening, of met de aftasting van een houtmonster. Met het programma kunnen tekeningen in DXF geïmporteerd worden die gerealiseerd werden met andere CAD systemen.



Coolant tank with paper filter.  
Koelmiddeltank met papierfilter.

**Optionals:**

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

**Optionele systemen:**

- Afzuiginstallatie
- Brandblussysteem
- Koelmiddeltank met automatische beweging van de papierfilter

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 35 CNC

AUTOMATIC TOOL AND CUTTER GRINDER MODEL LC 35 CNC

SLIJPMACHINE MET NUMERIEKE BESTURING,  
MODEL LC 35 CNC



Grinders all over the world Slijpmachines wereldwijd

Weight and measures are not binding. We reserve the right to amend design and specification, without prior notice.  
De gewichten en de afmetingen zijn slechts indicatief. Het bedrijf behoudt zich het recht voor om gepast geachte wijzigingen aan te brengen.



# LC 35 CNC

**AUTOMATIC TOOL AND CUTTER GRINDER MODEL LC 35 CNC**  
**SLIJPMACHINE MET NUMERIEKE BESTURING, MODEL LC 35 CNC**

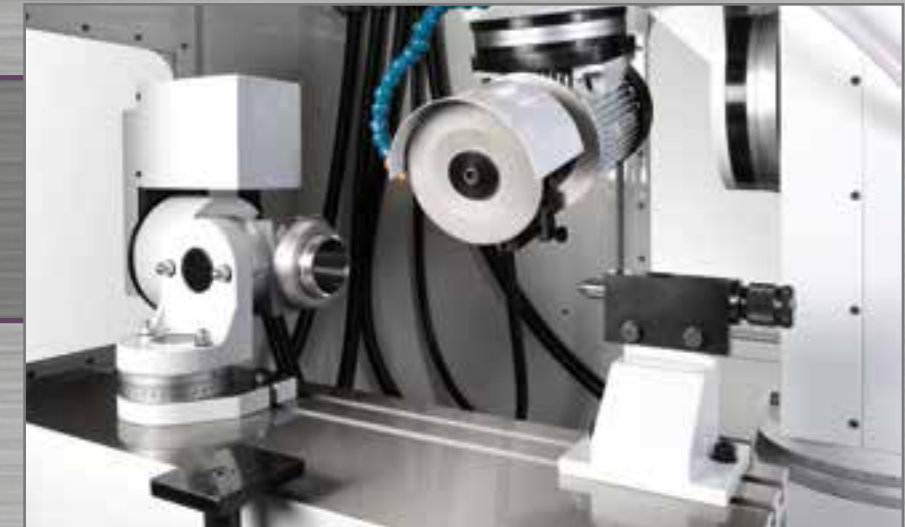


Menu driven program for short learning curve and fast tool set-up time.

Menugestuurd bedieningspaneel, voor een eenvoudige programmering.

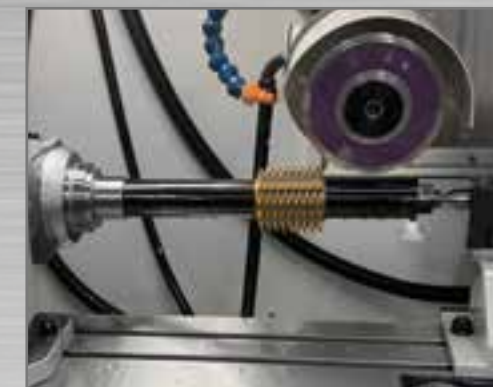
Four-axes version with tilting grinding wheel head for hob grinding.

Vierassige versie met kantelbare slijpschijfkop het slijpen van de afwikkeelfrees.



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

Bedieningspaneel met PC en Windows software, compleet met elektronisch wielje voor een nauwkeurige manuele positionering van de geselecteerde as.



## TECHNICAL DATES

Table movement - X axis	mm 350
Wheel movement - Y axis	mm 250
Column movement - Z axis	mm 340
Axes movements A - X - (Y) - (Z) through brushless servo motors	
Brushless motors X - Y	nm 5,8
Brushless motors A - Z - C	nm 3,4
Work head	ISO50
Maximum swing over centres	mm 305
Horizontal swivel of grinding spindle	+/-270°
Grinding motor	kw 4,1
Grinding spindle speed	0 - 6000
Maximum wheel diameter	mm 175
Weight	kg 3500
Dimensions	cm 190x230x200 h

## TECHNISCHE GEGEVENS

Horizontale beweging slede - X-as	mm 350
Transversale beweging slede - Y-as	mm 250
Verticale beweging slede - Z-as	mm 340
Beweging assen A - X - Y - Z - C met brushless servo motors	
Brushless motoren X - Y	nm 5,8
Brushless motoren A - Z - C	nm 3,4
Verdeelkop	ISO50
Max. diameter op punten	mm 305
Oriëntatie slijpschijfhouder op horizontale vlak	+/-270°
Vermogen motor	kw 4,1
Afstelbaar toerental spindel slijpschijf	van 0 tot 6000
Max. diameter slijpschijf	mm 175
Gewicht	kg 3.500
Afmetingen	cm 190x230x200 h

Some of the tools to grind on NC tool & cutter grinder:

Metal tools (End mills, Hobs etc.)

Woodworking tools (cutters, routerbits etc.)

Enkele voorbeelden van gereedschappen die kunnen geslepen worden met de automatische slijpmachine:

Gereedschappen voor mechanica

(spiraalfrezen, wormfrezen enz.)

Gereedschappen voor houtbewerkingsbedrijven

(frezen, boorpunten enz.)

