



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.

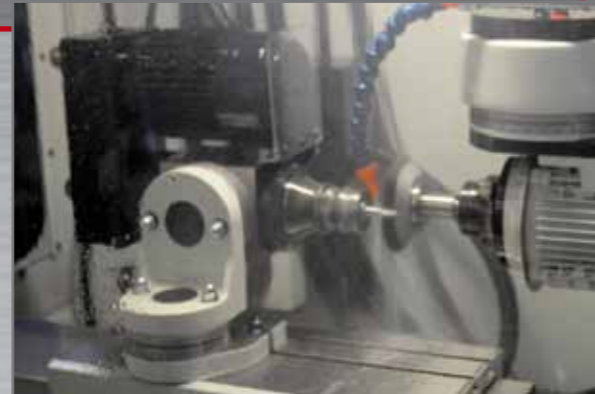


Motorized work head for O.D. grinding or circular saw sharpening.

Gemotoriseerd rondslijpgereedschap voor rondslijpen en voor het slijpen van slijpschijven.



Wheel dressing device.
Slijpsysteem voor de slijpschijf.



Coolant tank with paper filter.
Koelmiddeltank met papierfilter.

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.)



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

AUTOMATIC TOOL AND CUTTER GRINDER MODEL LC 35E CNC

**SLIJPMACHINE MET NUMERIEKE BESTURING,
MODEL LC 35E 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 35E CNC

AUTOMATIC TOOL AND CUTTER GRINDER MODEL LC35E CNC

SLIJMACHINE MET NUMERIEKE BESTURING, MODEL LC35 E CNC



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.



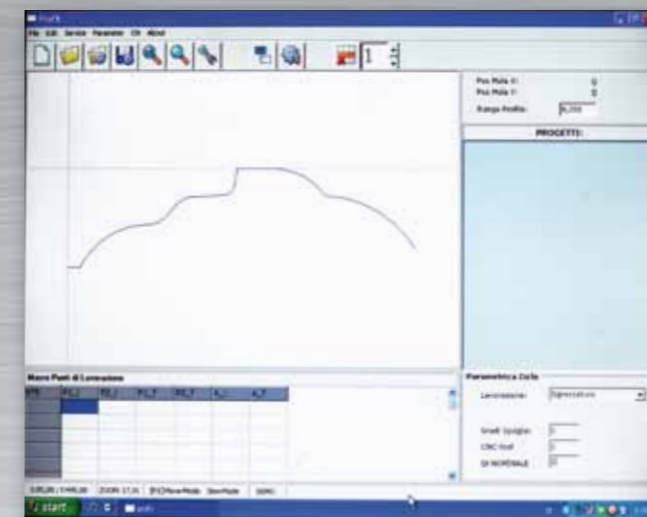
Menu driven program for short learning curve and fast tool set-up time.

Menugestuurd bedieningspaneel, voor een eenvoudige programmering.

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.



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

Optionele systemen:
- Afzuiginstallatie
- Brandblussysteem
- Koelmiddeltank met automatische beweging van de papierfilter

Optionele software:
Profielprogramma
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.

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	
Brushless motors	nm 3,4
Work head	MT 4
Maximum swing over centres	mm 305
Horizontal swivel of grinding spindle	+/-270°
Grinding motor	kw 2,2
Grinding spindle speed	0 - 6000
Maximum wheel diameter	mm 175
Weight	kg 1500
Dimensions	cm 170x170x190h

TECHNISCHE GEGEVENS

<i>Horizontale beweging slede - X-as</i>	<i>mm 350</i>
<i>Transversale beweging slede - Y-as</i>	<i>mm 300</i>
<i>Verticale beweging slede - Z-as</i>	<i>mm 250</i>
<i>Beweging assen A - X - (Y) - (Z) met brushless servo motors</i>	
<i>Brushless motoren</i>	<i>nm 3,4</i>
<i>Verdeelkop</i>	<i>cm 4</i>
<i>Max. diameter op punten</i>	<i>mm 305</i>
<i>Oriëntatie slijpschijfhouder op horizontale vlak</i>	<i>+/-270°</i>
<i>Vermogen motor</i>	<i>kw 2,2</i>
<i>Afstelbaar toerental spindel slijpschijf</i>	<i>van 0 tot 6000</i>
<i>Max. diameter slijpschijf</i>	<i>mm 175</i>
<i>Gewicht</i>	<i>kg 1500</i>
<i>Afmetingen</i>	<i>cm 170x170x190h</i>