



DOIMAK Rettificatrice per viti senza fine RER-G Combi

RER-G Combi 500 / 1000

Varie combinazioni di teste di rettifica esterne/interne per operazioni multiple in produzione.

Asse B per rettifica conica.

Rettifica esterna ed interna di filetti ed evolventi con correzione di testa e di base., interamente CNC.

Azionamenti diretti.

DOIMAK Easy Software guida l'utilizzatore passo passo nell'immissione dei dati per ciascuna delle operazioni da implementare.

Possibile integrazione di cambio automatico mola AWC.

Multioperazione con una sola presa pezzo: TONDO/FILETTO/INGRANAGGIO.

-Distanza punte 550 mm / 1100 mm

-Min/Max diametro pezzo 4-300 mm

-Angolo da- 90° a+30° (in opzione45°)

-Diametro mola 400 mm

-Potenza/velocità mola 11 kW / 10.000 giri/min(opzione 24 kW / 7.000 giri/min)

RETTIFICA INTERNA

- lunghezza rettificabile 180 mm

-Angolo elica da-25° a +25°

-Potenza/velocità mola 9 kW / 30.000 giri/min(fino a 180.000giri/min)

Worms

Wide range of worms with **modules** up to **25** and profiles ZK, ZN, ZI, ZA or user loaded.



RER-G Combi 500 / 1000

The main characteristics are:

- Different combination of OD/ID grinding heads for multiple operations or rough/finishing under mass production requirement.
- B axis for taper grinding.
- External and Internal thread grinding and involute gear grinding with tooth head and base correction, fully CNC controlled
- Direct drive technology
- DOIMAK Easy Software will guide user step by step through data entering for each of the machining operations to be implemented.
- Possibility to integrate the AWC_system
- High ergonomis & concentricity accuracy
- Multioperation with single part clamping: OD/THREAD/GEAR

Technical specifications RER-G Combi 500 / 1000

Length between centers	550 mm / 1100 mm
------------------------	------------------

Outside Grinding

Min/Max workpiece diameter	4-300 mm
----------------------------	----------

Helix angle	- 90° to +30° (Option 45°)
-------------	----------------------------

Wheel diameter	400 mm
----------------	--------

Wheel-head power / rpm	11 kW / 10.000 rpm (option 24 kW / 7.000 rpm)
------------------------	---

Internal Grinding

Grindable length	180 mm
------------------	--------

Helix angle	-25° to +25°
-------------	--------------

Wheel-head power / rpm	9 kW / 30.000 rpm (up to 180.000 rpm)
------------------------	--

Machine Total weight	9.500 kg / 11.000 kg
----------------------	----------------------