



MADAULA S.A.
www.madaula.com ®

Bologna,
15 Febbraio 2011

Innovazione continua





MADAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



Cabezal con montaje automático en máquina tipo Cono-Cara.
Fijación herramienta ¼ de vuelta.





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



Cabezal de fresado para gran mandrinadora.
Dorries – Scharmann.





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



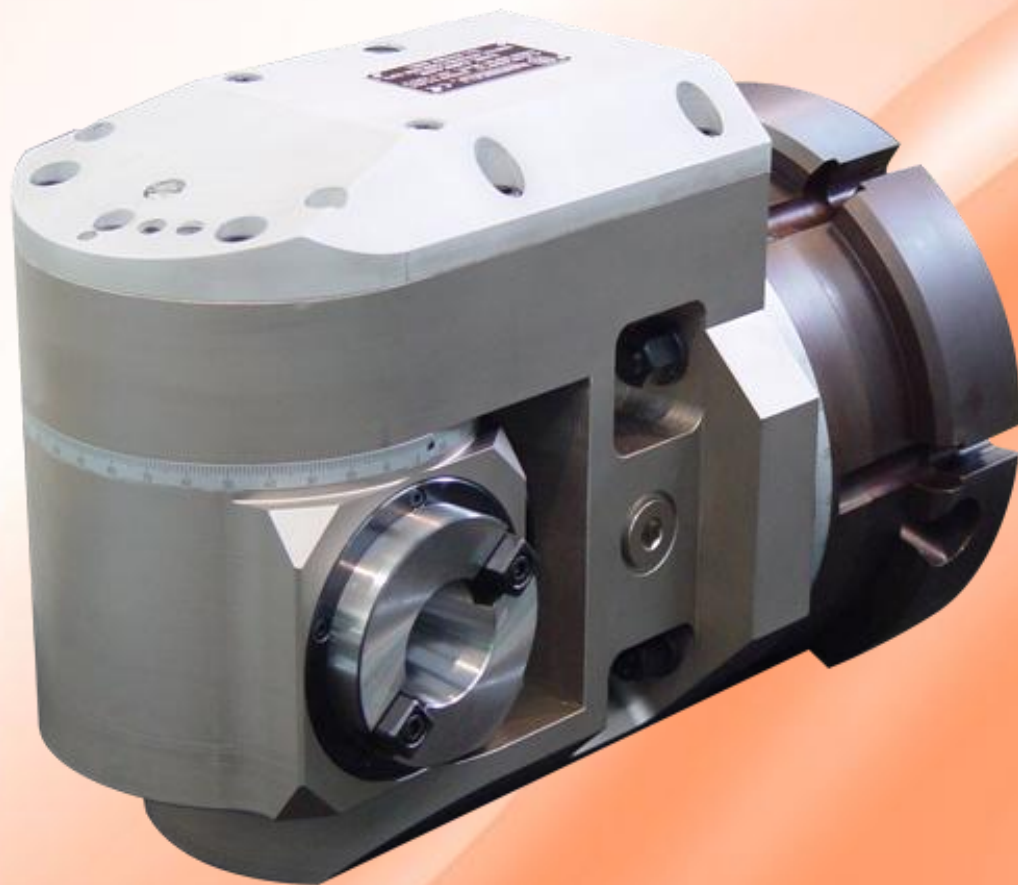
**Cabezales para torretas tipo Riello – Pibomulti – Ketterer.
Con refrigeración a alta presión.**





MADAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



Cabezales CAR-4 con Ratio 1:3.





MADAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



Cabezal tipo CAR-5 con salida ISO 60.





MADAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



Cabezal extra largo para interiores.
Industria Petrolera.





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



Tallador de Engranajes en Fresadora para módulo hasta 24.





MADDAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



**Sistemas de atornillamiento.
Industria del automóvil.**





MADAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



Tiltante ISO 60. 4° y 5° eje para torno vertical.





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



Sistema de unidad fresador con eje y controlado CNC para tornos para tornos paralelos de muy grandes dimensiones.





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



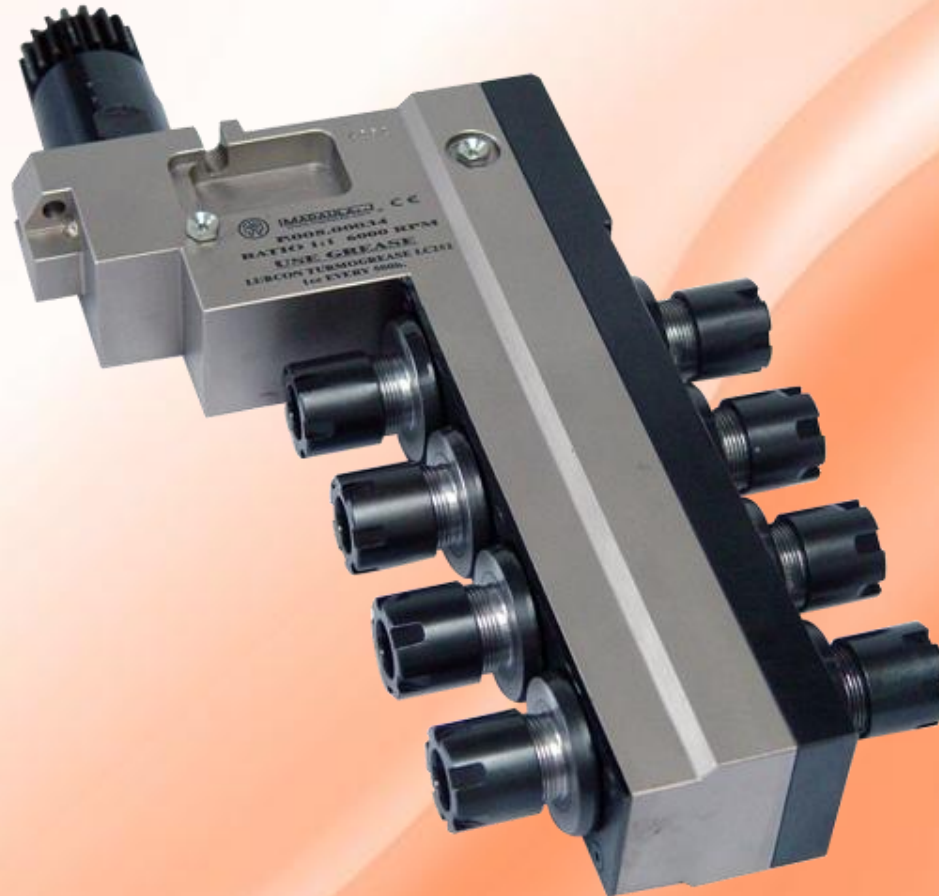
**Cabezal angular. Longitud 800 mm.
Accesorio para Unidad Fresadora.**





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



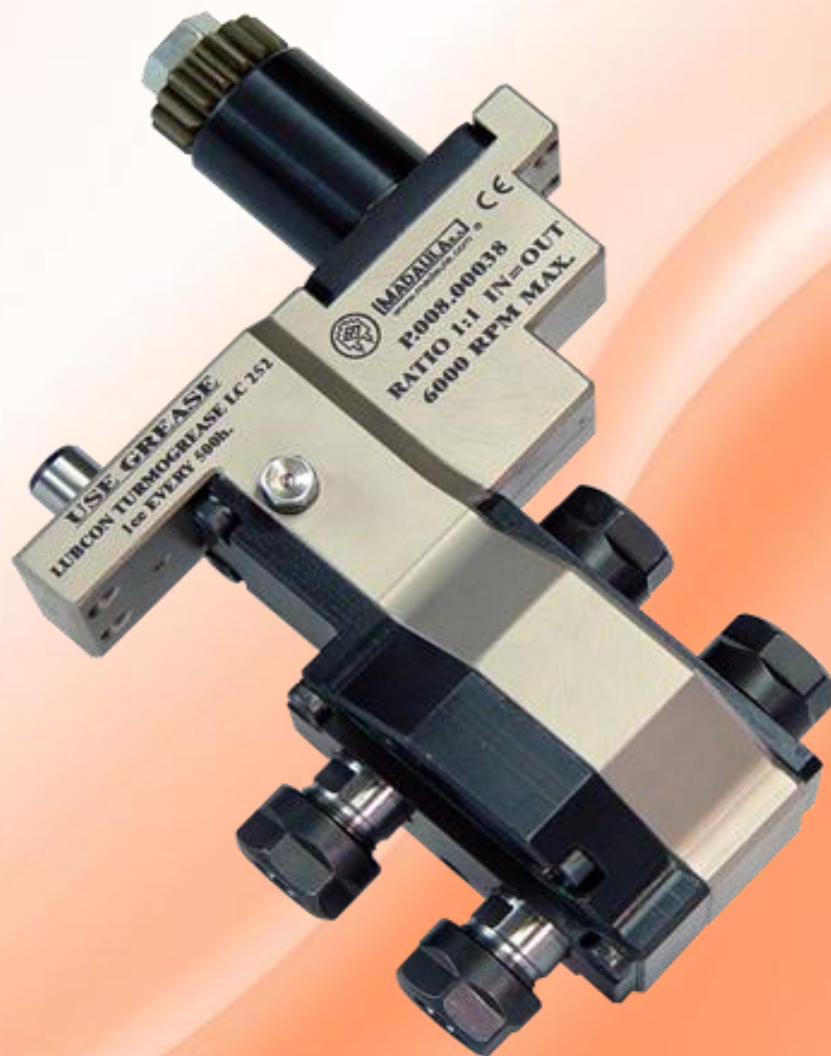
Nuevo desarrollo 8 husillos para Citizen A32 VII





MADAULA S.A.
www.madula.com®

Innovazione continua



Nuevos desarrollos para Citizen K12/K16





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



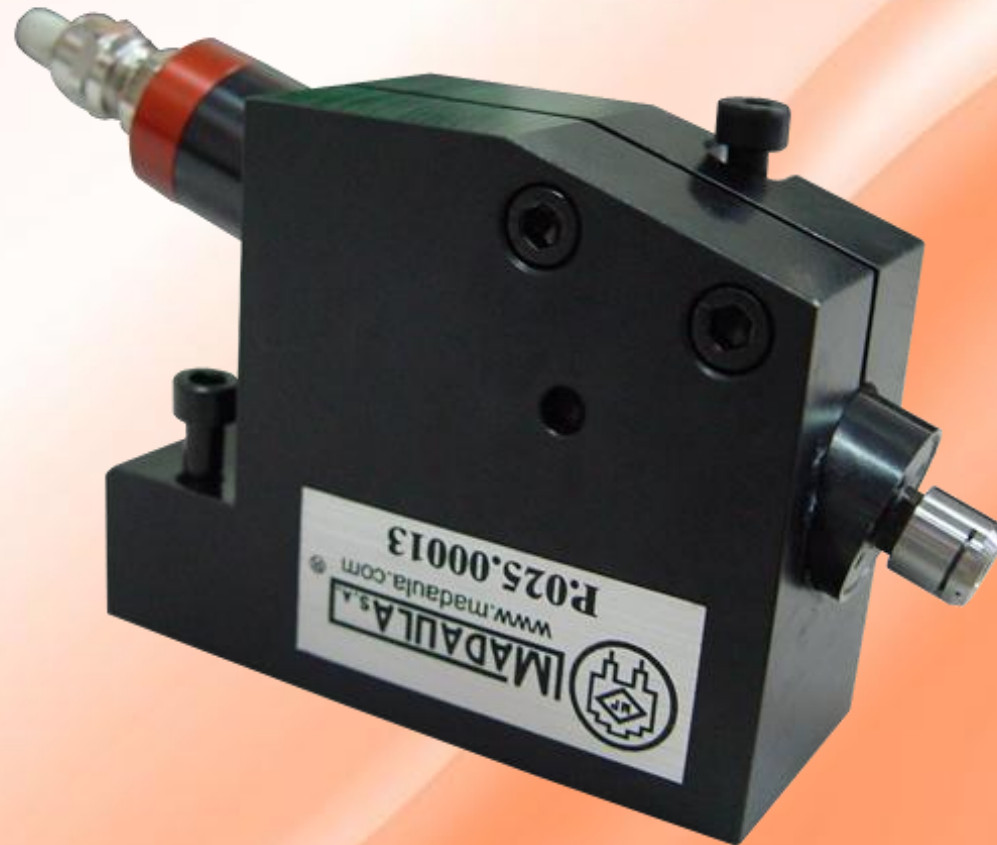
Portaherramientas VDI 80. Todos los tipos.





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



Soporte inclinado para husillo de alta frecuencia Precitronics hasta 60.000 RPM
para torno Deco 20.





MADDAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



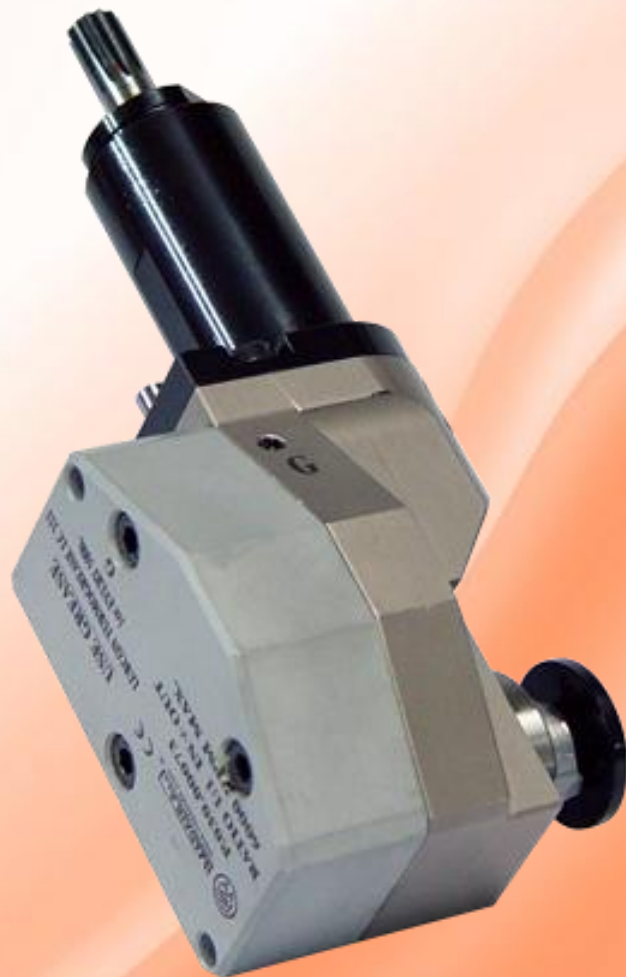
Portaherramientas axial para herramienta extra larga y con paso de refrigeración por el centro.





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



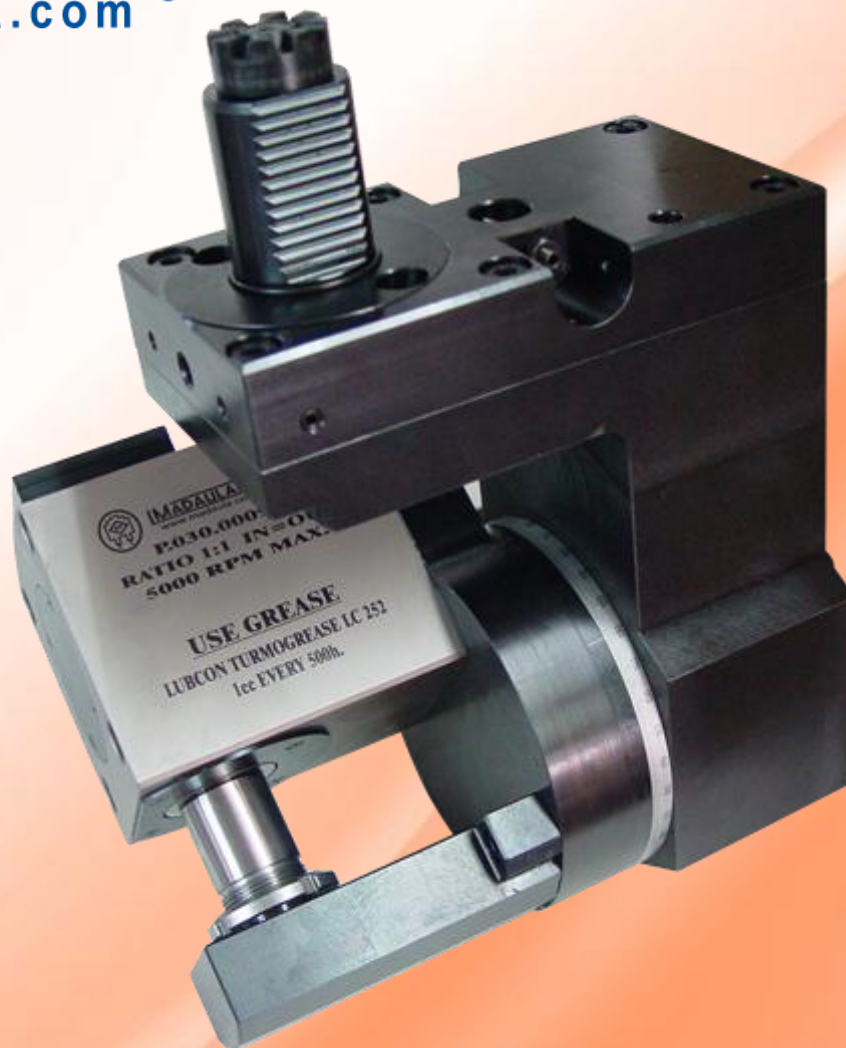
Nuevo desarrollo poligonador Hanwha XD20H.





MADAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



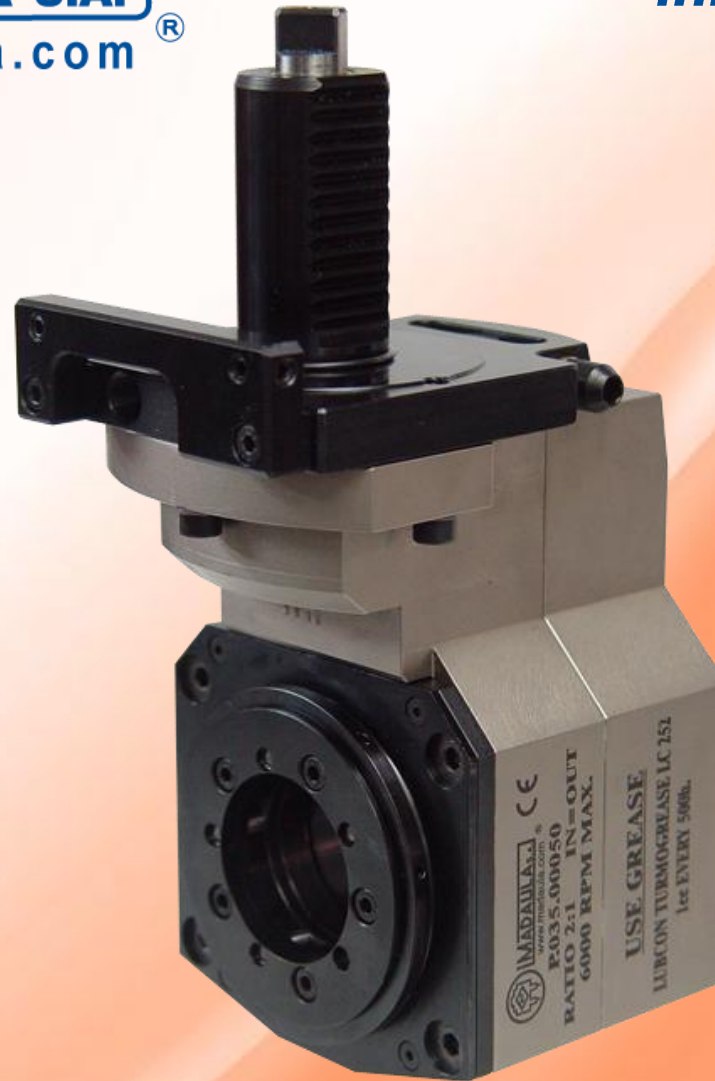
Aparatos de tallado de engranajes en tornos VDI 30, 40, 50 y 60.





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



Torbellinos para tornos CNC convencionales (No tornos suizos).





MADAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



Torbellinos con cabezas de herramientas de todas las marcas.





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



Nuevo desarrollo torbellino Citizen M32. Relación 1:1 $\pm 15^\circ$





MADAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



Portaherramientas para interiores. Longitud 400 mm. Ø 30.





MADAULA S.A.
www.madaula.com®

Innovazione continua



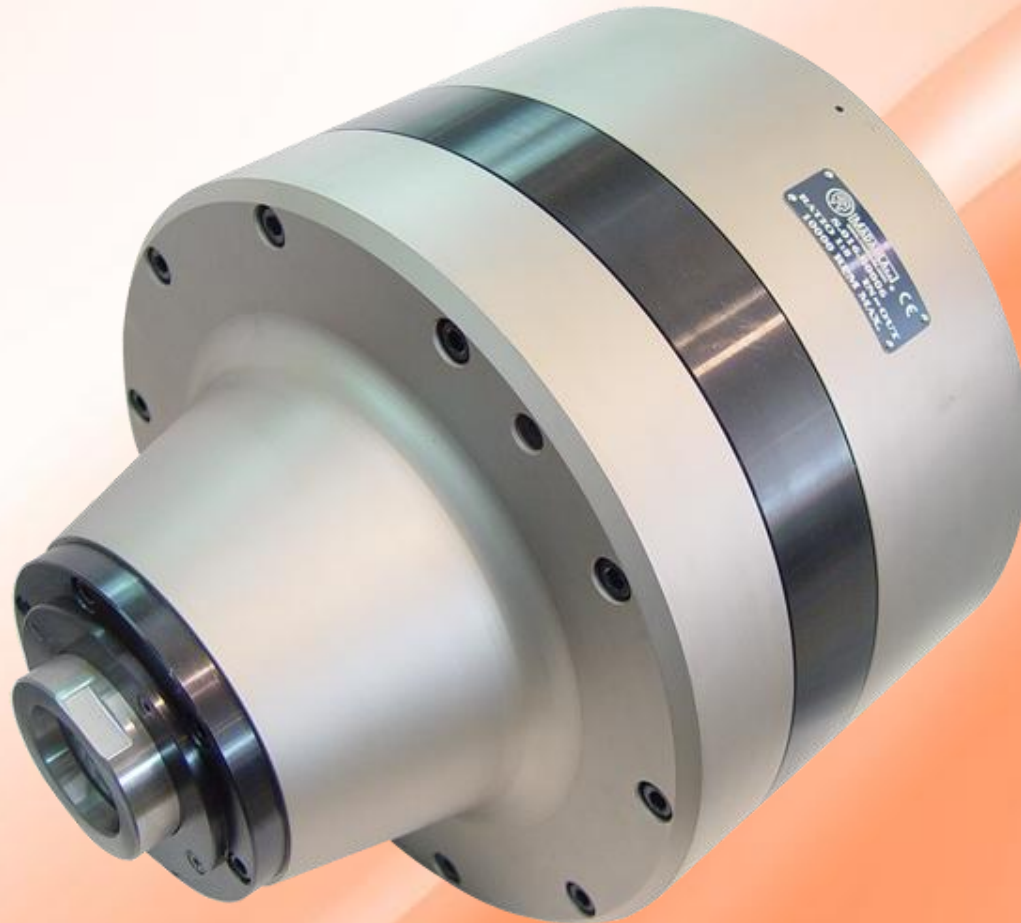
Portaherramientas con eje "Y"





MADAULA S.A.
www.madaula.com[®]

Innovazione continua



Multiplicador especial ratio 1:8 a 10:000 RPM con refrigeración por el centro hasta la herramienta.

