herramientas

## RECTIFICADORAS DE SUPERFICIES PLANAS

Compromiso De Calidad
Sunce 1988

## 145 <br> 

PFG-1545M $\begin{gathered}150 \times 450 \mathrm{~mm} \text { de la } \\ \text { diterficie }\end{gathered}$

+ Visualizador digital (Opcional)
- 3 movimientos manuales


PFG-1545H
150x450mm Superficie

+ Avance micrométrico del transversal
y-vertical (Opcional)
- Movimiento longitudinal hidráulico

+ Max. distancia entre el ceńtro del husillo a la mesa: 600 (Opcional)
C. Movimiento longitudinal hidráulico

Movimiento transversal automático

- Movimiento vertical manual

PFG-60100AHR $600 \times 1000 \mathrm{~mm}$ Superficie de la mesa

+ Sistema de penetración automático NC y sistema de compensación (Opcional)
Movimiento longitudinal hidráulico
Movimiento transversal automático
Movimiento vertical controlado por un Servo Motor AC
El recorrido del longitudinal es controlado por sensor y válvula solenoide


PFG-60150AHR $600 \times 1500 \mathrm{~mm}$ Superficie de la mesa
+Sistema de avance de bajada automático NC(Opcional)

- Movimiento longitudinal hidráulico

Movimiento transversal automático
Movimiento vertical controlado por un Servo Motor AC
El recorrido del longitudinal es controlado
por sensor y válvula solenoide


## CARAGTERISTICAS

1. Estructura optimizada - El armazón, de diseño optimizado, tiene un diseño robusto de gran rigidez. Debido a la estructura, el estrés disminuye, proporcionando mayor rigidez, estabilidad y precisión.
2. Husillo de precisión - El husillo, de alta precisión, incorpora rodamientos P4, garantizando precisión de concentricidad en 2 micras. El husillo está sellado y lubricado para una vida laboral larga, proporcionando una gran precisión de rectificado.
3. Deslizamiento con rodamientos de bolas - La serie $M$ se monta con bolas de acero grado AA, en el eje longitudinal para facilitar el deslizamiento.
4. Turcite B en el deslizamiento - Proporciona un movimiento estable y precisión a largo plazo.
5. Guías lineales de altas prestaciones - La máquina tipo columna monta guías lineales de alta resistencia con gran envergadura para un movimiento suave y rígido.
6. Precisión de avance en el eje vertical - El eje vertical tipo cantiléver y el tipo doble columna, están equipados con guías lineales de alta precisión combinado con la transmisión de husillo de bolas, asegurando una excelente precisión y estabilidad.
7. Volante M.P.G. - Los ejes son controlados por volante M.P.G. en lugar de un volante convencional para mejorar la precisión de los servomotores AC de los ejes.
8. Función entrecruzado del rectificado (opcional) - La velocidad del movimiento del sistema entrecruzado es variable. Este método de rectificado es muy útil para rectificados de piezas finas (en las series M \& H no se puede instalar).
9. Sistema de avance automático de bajada NC (opcional) - A excepción de la serie M \& H, en los - modelos AH \& AHR está disponible el sistema opcional NC con penetración automática (tipo AD5) para convertirse en 3 ejes completamente automáticos para aumentar la utilidad.
10. Rectificado de la muela automático NC y Sistema de compensación - El automático de la muela y el sistema de compensación están disponibles para montar en un control tipo AD5, para garantizar la eficacia del rectificado de la pieza.
11. Mesa de velocidad variable - La velocidad de alimentación variable de la mesa de tipo columna es controlada por una válvula hidráulica proporcional, lo que permite ajustar la velocidad del movimiento de acuerdo con el típo de trabajo.
12. Cabezal vertical (opcional) - El tipo de columna doble está disponible para montar un cabezal de muela vertical. Es adecuado para el rectificado de guías de deslizamiento, cajeras y colas de milano.



* El fabricante se reserva el derecho a modificar las especificaciones del mecanismo, etc. sin necesidad de previo aviso.

M: Series $\mathbf{M}$ con los 3 movimientos manuales.
H: Series H con movimiento longitudinal hidráulico y movimiento transversal manual.
$\mathbf{A H}$ : Series AH con movimiento transversal automático, longitudinal hidráulico y movimiento vertical manual.
AHR: Series AHR con movimiento transversal automático, longitudinal hidráulico, y movimiento vertical accionado por AC Servo Motor.
AHD: Series AHD con movimiento transversal automático, longitudinal hidráulico y avance de bajada automático.

PFG-D4080AH (16")

1. Recorridos longitudinal con sensor y válvula solenoide.
2. Sistema de lubricación continua.

## PFG-DS3060AH (7") PFG-DL3060AH (14")

1. Recorridos longitudinal con sensor y válvula solenoide.
2. Sistema de lubricación continua.
3. Ajuste de recorrido automático.
4. Protector contra salpicaduras.

## ACCESORIOS OPCIONALES

1. Plato electro-magnético
2. Desmagnetizador para plato electro-magnético
3. Avance micrométrico para carro vertical/transversal ( $0.001 \mathrm{~mm} / \mathrm{gra}$.)
4. Sistema rápido de subida/bajada
5. Sistema de penetración automática (Tipo AD5)
6. Rectificado de la muela manual
7. Sistema de compensación
8. Sistema de refrigeración
9. Sistema de aspiración del polvo ( $1 / 2 \mathrm{HP}$ )
10. Sistema de refrigeración con aspiración del polvo
11. Sistema de refrigeración con separador magnético


## Tipo Doble Columna




## ACCESORIOS STANDARD

1. Muela de rectificado
2. Brida de la muela
3. Brida extractor
4. Mandril de balanceo de la muela
5. Base de equilibrado de muelas
6. Rueda de diamantado
7. Tornillos y placa de nivelación

Mrine
8. Caja de herramientas
9. Lámpara de trabajo
10. Equilibrado de la muela (Manual) (Cantilever y doble columna)
11. Sistema automático de penetración (Cantilever y doble columna)


