

RushMachinery

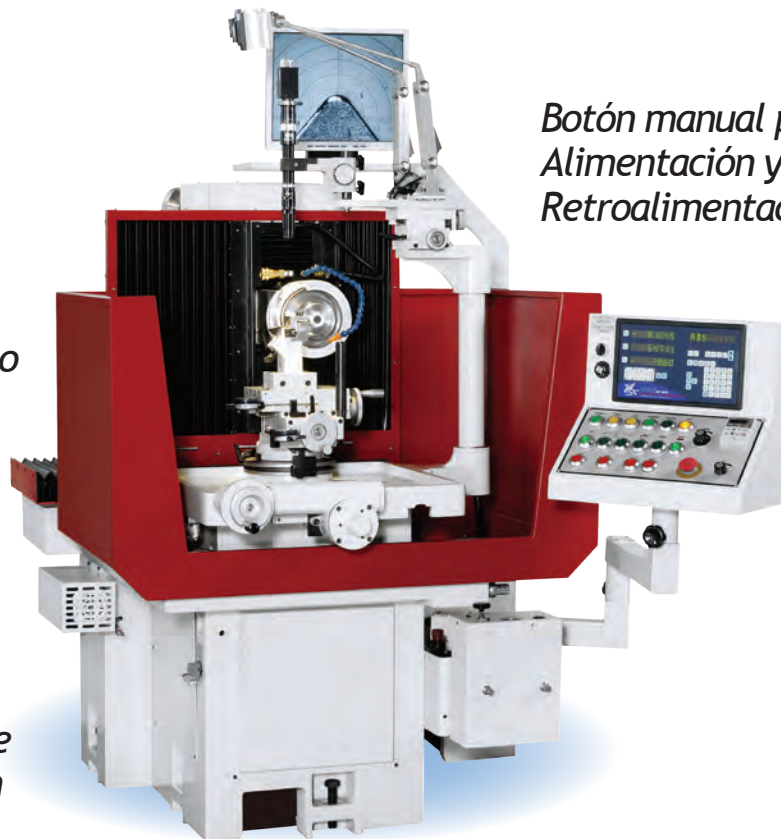
Grind better.

*Mesa Giratoria
con Sistema de
Freno Electrónico*

*Manija de
Alimentación*

*Control Motorizado
de Posición de Rueda*

*Contro Motorizado de
Carrera de Oscilación*



*Botón manual para
Alimentación y
Retroalimentación Rapida*

Modelo FC-300D

Rectificadora para herramientas Policristalinas
Manufactura y reafilado económico de PCD, CVD, PCBN, herramientas de Carburo y HSS.

Las Rectificadoras de Herramientas policristalinas afilan ángulos y radios en insertos especiales y estándar para torneado y fresado, herramientas de barrenado, fresas, herramientas de ranurado, escariadoras, y otras

La construcción rígida con un husillo de 3HP con velocidad de afilado variable provee un afilado libre de vibraciones y remoción rápida de material.

El Modelo FC-200D, FC-300D y el Modelo FC-500D presentan un sistema óptico de video único con

ampliación de 15-120x (zoom) y un monitor de video a blanco y negro.

Este sistema provee una mayor amplificación y/o un campo de visión más grande que la mayoría de las máquinas con de sistemas de comparador óptico montado.

Además, la cámara de video se mueve junto con la mesa de trabajo para una inspección y configuración sencilla. Su construcción rígida con un husillo de 3HP con velocidad de afilado variable provee un afilado libre de vibraciones y remoción rápida de material.

El Modelo FC-500D es una maquina más grande, más versatil y presenta un recorrido vertical en el husillo de afilado, un rango de recorrido de la rueda de 500 mm y una carrera de oscilación de 70mm.

El Modelo FC-500D también está diseñado para afilado de escariadores, taladros, end mills, y herramientas de formado de paso multiple.



Rush Machinery provee productos innovadores, prácticos, y de alta calidad que ahorran tiempo y dinero, y mejoran la manera en que la gente afila sus herramientas.

Características de la Máquina

- Una base sólida de hierro fundido provee rigidez extra y minimiza las vibraciones.
- Un deslizador de alimentación y un deslizador del cabezal afilador usan modos de precisión lineal Schneeberger para lograr exactitud y una larga vida útil.
- Oscilación ajustable en posición, carrera y frecuencia.
- Pivotes de mesa transversal de trabajo pesado con dos pares de rodapiés (ABEC-7) de contacto angular.
- Pivotes de mesa transversal mayores a 240 grados con dos frenos ajustables de posicionamiento y bloqueo rápido en cualquier posición.
- Sistema Optico de Video, con un rango de ampliación de 15x - 120x (zoom) y un monitor de 12 pulgadas, permiten una medición e inspección de radios de .001" a .375" (.025mm a 9.5mm).
- Sistema Optico que se mueve junto con la mesa de trabajo para una facil configuración e inspección durante y despues del afilado.
- La escala mostrada en el monitor de video puede ser usada para representar incrementos de varias aplicaciones. La optica del zoom provee ampliaciones desde 15x hasta 120x.
- La ampliación puede ser ajustada, usando una muestra de tamaño conocido, y bloqueada de tal manera que la escala mostrará precisamente los incrementos deseados.
- El "1" en la escala puede representar: 1/32" (74x), 1/16" (37x), 1/8" (18x), 1mm (58x), .5mm (116x), .050" (46x), .020" (115x), etc.
- La mesa de trabajo se mueve rapidamente a y desde la posición de afilado bajo el control neumatico.
- Los controles están convenientemente situados para un facil uso; el volante de alimentación de la mesa de trabajo puede ser fijado en posición en el lado RH o el lado LH, dependiendo de la preferencia del operador (montaje RH mostrado).

Accesorios Estandar

- Botones para longitud de carrera y posicionamiento (FC-200D solamente).
- Freno de bloqueo neumatico para pivote de cabezal de trabajo
- Sistema optico de video con zoom de 15-120x y monitor a blanco y negro
- (2) lamparas de maquina de halogeno
- Sistema de liquido refrigerante de 53 galones con filtro de papel y (2). Cartuchos de filtros de 5 micras

- Husillo de afilado de 3HP de velocidad variable (500-4000 rpm)
- Fuerza de afilado variable (0-450N)
- Lecturas digitales de 2 ejes para alimentación (incrementos de .00005" / .001 mm) y ángulo (incrementos de 0.05 grados)
- Velocidad variable de oscilación (0-50 carreras/min)
- (1) adaptador de rueda de afilado
- Fixture solido de clampeo rapido y soportes de pieza de trabajo de 1/2", 5/8", 3/4", 1" y 1-1/4" para mangos cuadrados
- Set de llaves hexagonales: .9, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, y 10 mm
- Llaves de boca abierta: 27 mm x 32 mm, 23 mm x 26 mm, y 8 mm x 10 mm
- Set de (7) tornillos de nivelación y almodillas
- Sistema de lubricación central (manual)
- Manual de partes e instrucciones
- Configuración de la máquina y entrenamiento por personal de Rush Machinery en tus instalaciones
- Un año de garantía

Accesorios opcionales: ver el brochure de accesorios PCD

- Dispositivo de frenado de rectificado con soporte de desplazamiento para montarlo en fixture de clampeo rápido.
- Accionamiento de dispositivo de frenado permite el rectificado de la rueda sin cambiar la configuración de la herramienta (FC-500D solamente)
- Fijación de herramienta redonda de afilado con variador de velocidad de 0-60 rpm y placa posicionadora de 24 divisiones. Viene con (23) pinzas ER40 para sostener vástagos de 3 mm (1/8") a 26 mm (1")
- Fijación de herramienta redonda de afilado con husillo de afilador especificado por el cliente y ajuste fino del angulo. Viene con placa de índice 24 posiciones y el centro de la cola desmontable.
- Fixture universal de clampeo rápido que rota 360 grados y se inclina -20 a +20 grados en dos planos para permitir relieves cónicos, relieves cilindricos, o una combinación de ambos. (Solido fixture estandar de clampeo rapido - solamente para relieves conicos). Incluye soportes de cuadrados 1/2", 5/8", 3/4", y 1" para pieza de trabajo.
- El programa Software RushVision permite la importación de dibujos CAD en archivo de formato .dxf por medio de Real DWG® para incrustación de video (incrustación de dibujo CAD generado en imagen de video en directo)

RushMachinery

4761 Route 364 • Rushville, New York • 14544 • USA
Tel: (800) 929-3070 (US & Canada) • +1 (585) 554-3070 • Fax: (585) 554-4077
Email: mail@rushmachinery.com • www.rushmachinery.com