

# RushMachinery

Grind better.



*Consola y monitor movibles*

*RushVision  
con AutoView*

*Mayor  
amplificación*

*Diámetro Grande  
del la copa de  
Recolección de Polvo  
y Luz de Reflector*

*Recolector de Polvo  
de Alto Rendimiento*

*Base Pesada de  
Hierro Fundido*

## Modelo FC-350W

**Rueda Rectificadora y Máquina de Dresado con RushVision-  
Simple de operar, altamente precisa y costo efectivo.**

*El FC-350W puede dresar ruedas simples o conjuntos de múltiples discos.*

*Dresa ambos, el diámetro y el interior de los ruedas sin separar el conjunto de ruedas.*

*Una amplia selección de cambio rápido de husillo de adaptadores frontales está disponible para emparejar sus ejes de ruedas.*

*Facilidad y eficiencia en balanceo y dresados planos, angulares y radiales en diamante y conjuntos de discos CBN sencillos y múltiples.*

*RushVision está completa con plantillas de dibujos para las formas más comunes de ruedas.*

*Los dibujos también pueden ser fácilmente importados de CAD por medio de puerto USB o por medio de una computadora industrial en red.*

### **RushVision** with optional AutoView

*RushVision con AutoView permite alta precisión, trabajo en tolerancias precisas y rectificado de formas complejas y radios arriba de 2" (50 mm).*

*Otros Modelos: El FX-350EX dispone de un recinto completo para mayor seguridad, controladores PLC de alimentación automática, oscilación y giro del eje de la rueda rectificadora.*

*Máquinas más grandes (Modelos FC-700W y FC-700EX) están disponibles para ruedas arriba de 42" (1070 mm) de diámetro.*



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.

### Aplicaciones:

- Rectificado/Dresado plano, angular, radial convexo y concavo, y formas en ruedas de diamante y CBN. Para conjuntos de ruedas individuales y multiples.

### Rueda de Diamante/CBN:

- Máximo Diametro: 14" (356mm) estándar; 16" (406mm) opcional.
- Ancho Máximo de Rueda: 3" (76mm)
- Longitud Máxima de Conjunto de Ruedas: 8" (200mm) OAL.
- Tipo de Husillo: afilador #40 o afilador HSK50 A/C (estandar), o especificado por el cliente (opcional).
- Velocidades de Husillo: 100-1000 rpm (infinitamente variable & reversible).
- Potencia del Motor del Husillo: 2 hp (1.5 kw).
- Deslizadores X y Y: Vías lineales completamente cerradas con rodamientos esfericos y escalas lineales opticas.
- Carreras: Eje X: 8-3/4" (222mm); Eje Y: 5-1/2" (140mm).

### Cabeza y Rueda de Rectificado/Dresado:

- Dimensiones Máximas del Disco: 8" (200mm) x 3/4" (19mm) x 1-1/4" de barreno.
- Velocidades de Husillo: 200-2000 rpm (infinitamente variable).
- Potencia del Motor del Husillo: 1 hp (0.75 kw).
- Cabeza de Pivote: 0 a 20 grados, relativo al deslizamiento por oscilación - permite el rectificado de discos de diámetros más pequeños.
- Energizador de Oscilación: Inversor controlado por motor de engranes.
- Deslizador de Oscilación: Vías lineales con rodamientos totalmente cerradas.
- Frecuencia de Oscilación: 0-50 toques/min. (infinitamente variable).
- Toque de Oscilación: 0 a 3-1/4" (85mm), (infinitamente variable).
- Deslizador de Oscilación: Vías lineales con rodamientos esfericos totalmente cerradas y carrera de 4" (100mm).
- Perilla de mano en la oscilación de deslizadores para el pre-ajuste rápido de los límites de oscilación.

### RushVision:

- Ampliación: 15x, 30x, 60x, y 90x (digital) zoom motorizado (estandar).
- Monitor: 22" pantalla plana HDTV.
- Lectura de salida Digital: Programada en el monitor en incrementos de .0001"/.001mm para ejes X y Y e incrementos de de .04 grados para el eje C.
- Software: Programa RushVision que permite la importación de dibujos CAD en archivos de formato .dxf por medio de Real DWG®.

### Pesos:

- Neto: 2.200 lbs. (1000 kg).
- Cajón de ensamblaje: 2.650 lbs. (1200 kg).

### Corriente eléctrica:

- 200-240v, 50/60 hz, 3 fases, 20A

### Equipo Opcional:

- Posicionamiento de Cámara de AutoView utilizando deslizadores de 2 ejes controlados por computadora con vías lineales con rodamientos esfericos cerradas.
- Higher magnification power zoom lens (30x, 60x, 120x and 180x (digital)). Pregunte por las Especificaciones de Ampliación de RushVision para información detallada en los niveles disponibles de ampliación y desempeño.
- Recolector de polvo con motor de 3/4 HP, controlado del panel del operador. Uso industrial, silencioso, con separador ciclonico de poco mantenimiento y filtro secundario de fibra de vidrio. Opción HEPA disponible.
- Adaptadores frontales de husillo de cambio rápido para la mayoría de esmeriladoras CNC y manuales.
- Adaptadores para husillos de tipo cartucho.
- Afilador especial o husillos de ruedas diamante/CBN adicionales.
- Sistema de refrigeración- operado por aire y controlado desde el panel del operador. Provechoso para ruedas más grandes o de emparejamiento.

**RushMachinery**

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