



## **MESA DE CORTE CON FLOTACIÓN** CON EJE HORIZONTAL MOVIL



+52 81 1100-0905  
+1 (205) 565-5559



+1 (205) 663-0732

One Vulcan Drive, Helena, AL 35080 USA | [sales@vulcangroup.com](mailto:sales@vulcangroup.com) | [www.vulcangroup.com](http://www.vulcangroup.com)

# Mesa de corte FOX<sup>®</sup> con flotación

## Con eje horizontal móvil

EL equipo de pulido y corte Fox<sup>®</sup> ha demostrado confiabilidad y ofrece el equipo de acabado para piezas de fundición más productivo para el ambiente difícil en fundiciones. Diseñado para máximo tiempo en trabajo con componentes de la mayor calidad, el equipo Fox<sup>®</sup> tiene diseños innovadores ensamblados y con arreglo para fácil servicio.

La mesa de corte Fox<sup>®</sup> con flotación es ideal para corte de alimentadores, compuertas y mazarotas de piezas pequeñas y medianas, o para cortar piezas de fundición de árboles. Con cambio fácil y rápido de sujetador, el sistema de flotación con aire es excelente para corte de piezas en corridas pequeñas a medianas. La máquina también es adecuada para proceso de piezas muy pesadas para manejo de los operadores, ya que la flotación de aire permite mover muchos cientos de kilogramos casi sin esfuerzo.

Junto con posicionamiento rápido de partes grandes, la máquina de corte con flotación incorpora un sistema de fijación por vacío para la góndola de la pieza. Se usa un láser de alineación para alineación rápida de la trayectoria de corte. La góndola puede reposicionarse después de cada corte o dejarse en posición para procesar muchas piezas del mismo número de parte.

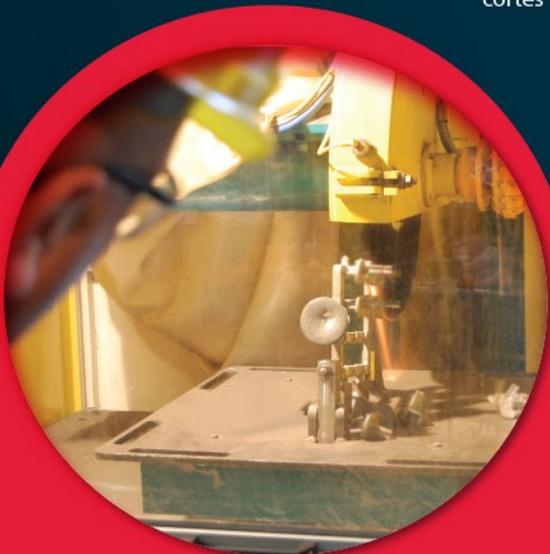


MODELO	TAMAÑO DISCO	VELOCIDAD DISCO	MOTOR	AREA DE VIAJE	TAMAÑO MESA
2PMCDH-AF	30 in x ¼ in x 1 ½ in (760 mm x 6 mm x 38 mm)	14,200 SFPM a 30 in (72 m/s a 750 mm)	40 HP (30 kW)	32 in Horizontal	6 ft x 6 ft (1.8 m x 1.8 m)
4PMCDH-AF	24 in x 3/16 in x 1 in (600 mm x 5 mm x 25 mm)	14,200 SFPM at 24 in (72 m/s a 600 mm)	40 HP (30 kW)	20 in Horizontal	6 ft x 5 ft (1.8 m x 1.5 m)
6PMCDH-AF	20 in x 3/16 in x 1 in (500 mm x 5 mm x 25 mm)	14,200 SFPM at 20 in (72 m/s a 500 mm)	40 HP (30 kW)	20 in Horizontal	6 ft x 5 ft (1.8m x 1.5 m)

*\*Funciones y opciones sujetos a cambio sin previo aviso*

La mesa de corte con flotación con eje horizontal móvil es un sistema de corte especialmente diseñado que ofrece control del corte con joysticks desde un panel de control ubicado afuera del área cerrada de la máquina.

Las máquinas estándar de corte con flotación permiten corte sencillo con movimiento vertical del corte y operación manual. Sin embargo, este modelo ofrece tanto corte vertical como movimiento horizontal para mover el corte hacia adelante y atrás, todo con potencia hidráulica. El corte incorpora un sistema de presión de fijación para corte eficiente de mazarotas o compuertas para una variedad de piezas de fundición. Esta fuerza hidráulica provee cortes rápidos y en frío con menor desgaste del cortador.



## Funciones

**Husillo:** baleros con cartucho sellado, guarda de seguridad con abertura con bisagras para acceso de mantenimiento.

**Soporte estructural:** soldadura estructural de uso pesado, balanceo para facilidad de uso, puede operarse manualmente o hidráulicamente.



**Controles de viaje:** Sistema actuado hidráulicamente por controles para movimientos vertical y horizontal. Dos controles joysticks se encuentran en el panel del operador.

**Mesa de flotación:** mesa construida con pulido parejo para uso rudo. La mesa puede voltearse si se desgasta o daña, o cambiarse por otra. Incluye con sistema neumático/vacío. Interruptor de emergencia para pie conectado a paro de emergencia general para mayor seguridad.

**Góndola para pieza:** se estabiliza con tres apoyos de flotación. Con pedal operado por un pie para flotación para tener manos libres para posicionar la góndola. La góndola se asegura a la mesa por vacío durante el corte. Se ofrecen fijadores adicionales.



**Unidad hidráulica:** para fuerza hidráulica de fijación operando "bajo demanda".

**Sistema neumático/vacío:** pedal de control eléctrico operado por pie para flotación para tener manos libres para posicionar la góndola. Parte neumática permite flotar a la góndola para movimientos sencillos; la parte de vacío asegura la góndola a la mesa durante el corte.

## Opciones

### Sistema de fijación y herramental

- Fijación manual.
- Fijación con actuación hidráulica.
- Fijadores diseñados a la medida del cliente para montaje seguro de las piezas de fundición.
- Si es práctico y está disponible, en el diseño de herramental se incluirán topes/apoyos intercambiables.

**Guarda de seguridad del disco rotatorio:** la cubierta del disco está cerrada mientras el operador no se encuentre sobre la cubierta detrás del panel del operador. Esto permite al operador mover o cambiar partes sin parar el corte.



**Sistema de alineación por láser:** un láser de baja intensidad montado en la máquina para fácil alineación del disco de corte.



**Cabina:** puertas de acero con bisagras en lados derecho e izquierdo para acceso fácil a la máquina de corte, generalmente para mantenimiento. La puerta frontal se apoya en rieles superiores. La puerta tiene una ventana de plástico con cubierta de plexiglás fácilmente reemplazable. Con abertura en la parte posterior para el movimiento horizontal. Esta abertura tiene guarda para minimizar escape de rebaba hacia áreas cercanas. La parte superior tiene una conexión redonda para brida estándar para extracción de polvo.



# MÁS SOLUCIONES

VULCAN PUEDE RESOLVER TODAS SUS NECESIDADES DE CORTE DE METALES

## Máquina estándar de corte con flotación.

Las máquinas estándar de corte con flotación ofrecen la misma conveniencia de uso de góndola para mover fácilmente piezas pesadas, con movimiento manual del cortador. Para más información como fotos, video y folleto, visite nuestro sitio web o use el código de abajo.



## Otras máquinas de corte

Fox® provee muchos modelos de máquina de corte tipo estructura viajera, montaje en mesa y montaje posterior para corte de metal rápido y limpio. Visite nuestro sitio web para ver nuestra línea completa de máquinas de corte Fox®.



## Soluciones automáticas

Vulcan también ofrece soluciones automáticas como celdas de acabado robotizadas para corte altamente eficiente de metal. Si le interesa la integración robótica, visite nuestro sitio web o use el código de abajo.



Visite nuestro sitio web para más información  
[www.vulcangroup.com](http://www.vulcangroup.com)