



GRANI ROC

Crta. León- Villaroaño, km 6,5
24199 Marialba de la Ribera
León - España

Tlf. (+34) 987 84 96 90

Mvl. (+34) 619 212 534

Fax (+34) 987 28 10 70

info@grupohedisa.com

www.grupohedisa.com

PRODUCTO



MEM AC-HV en un taller en Bélgica

MÁQUINA DE CORTE CON HILO DIAMANTADO

Tipo: Taller / Móvil / Monohilo
Modelo: MEM AC-HV
Aplicaciones: Escuadrado de bloques
Producción de planchas

La máquina MEM AC-HV de Grani Roc es un equipo diseñado para el escuadrado de bloques y la producción de planchas de piedra natural. La máquina está especialmente diseñada para cortar horizontalmente aunque también puede cortar de modo vertical. La máquina cuenta con un sistema de acuñado que permite que el proceso de corte en horizontal sea completamente automático. El corte horizontal proporciona una mayor productividad y un mayor rendimiento de la herramienta. Además, el hecho de ser una máquina móvil evita la existencia de tiempos muertos en tareas de carga y descarga sobre las mesas de las máquinas estáticas convencionales.

· La estructura de la máquina está construida en acero electrosoldado, con todas las superficies de contacto entre diferentes elementos mecanizadas, garantizando una gran precisión de cotas de montaje y piezas cortadas así como una larga vida mecánica del equipo.

· El motor principal, directo sobre la polea principal, está controlado mediante un variador de frecuencia, que permite aplicar velocidades progresivas y ajustar en movimiento la velocidad lineal del hilo para optimizar su comportamiento y rendimiento.

· El tensado del hilo es neumático automático. La máquina dispone de un sistema de detección de rotura de hilo así como de control de tensión excesiva en el hilo; así la máquina controla automáticamente la velocidad de avance del hilo adaptándola a la tensión óptima de trabajo del hilo, impidiendo su rotura y optimizando su comportamiento.

· La máquina cuenta con un sistema de acuñado automático que introduce cuñas en el bloque a medida que avanza el corte del hilo. El usuario puede programar en el panel de control el número de cuñas a introducir.

· Todos los volantes y poleas –accionamiento, tensado y guía- disponen de guarniciones anulares de goma para proteger las poleas y para conseguir la tracción necesaria del hilo diamantado.

· La máquina está equipada con un sistema automático de refrigeración del hilo diamantado con detección de presión de agua constante. Este sistema detiene la máquina en el caso de flujo de agua insuficiente o ausencia de la misma, protegiendo así la herramienta y previniendo el posible deterioro del equipo.

· Todos los husillos de elevación están protegidos del polvo y el agua mediante fuelles.

· La máquina cuenta con un sistema de engrase automático que inyecta líquido lubricante en las partes críticas del equipo para asegurar su correcto funcionamiento y mejorar su durabilidad.

· El armario de control y maniobra está incorporado en el lateral de la propia máquina. Cuenta con todos los dispositivos de protección y mando necesarios de todos los sistemas de accionamiento y seguridad de la máquina. Todos estos componentes son estándar, permitiendo un fácil y rápido mantenimiento y/o sustitución.

DESCRIPCION GENERAL



GRANI ROC

Crta. León- Villaroaño, km 6,5
24199 Marialba de la Ribera
León - España

Tlf. (+34) 987 84 96 90

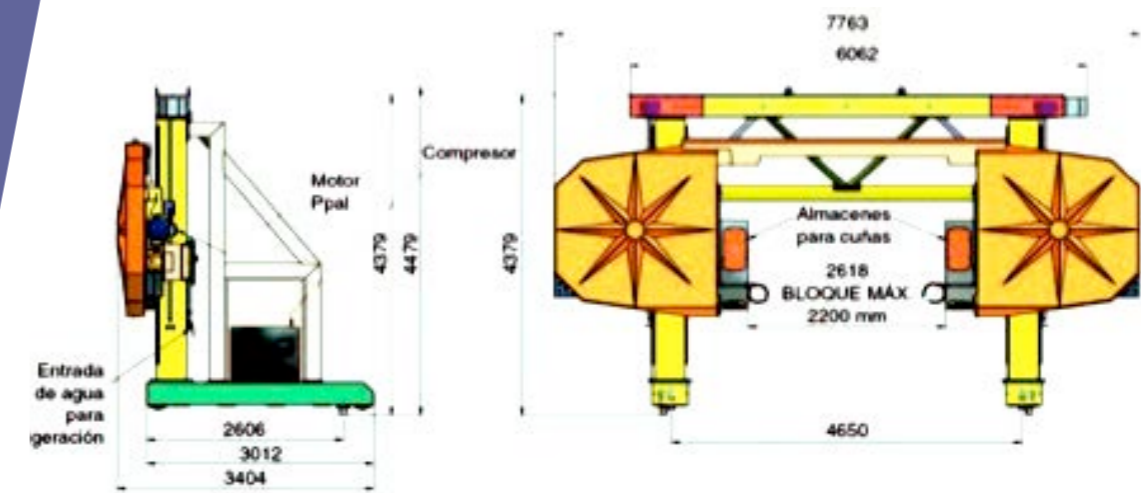
Mvl. (+34) 619 212 534

Fax (+34) 987 28 10 70

info@grupohedisa.com

www.grupohedisa.com

Alzado y perfil de la máquina MEM AC-HV de Grani Roc.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Distancia libre entre poleas	2.200 mm
Ancho útil mínimo	1.300 mm
Altura máxima del bloque	2.000 mm
Velocidad de descenso del hilo en corte	0 – 675 mm / min
Velocidad de avance de la vagoneta	0 – 3.000 mm / min
Velocidad del hilo	0 – 40 m / s
Longitud del hilo (aprox.)	17,70 m
Anchura total de la máquinas (aprox.)	8.200 mm
Altura total de la máquinas (aprox.)	4.800 mm
Longitud total de ocupación (aprox.)	Vias + 2.000 mm
Peso total del equipo (aprox.)	8.000 kg
Potencia del motor principal	15 kW
Potencia total instalada	20 kW
Conexión eléctrica	3 x 380 V + T + N
Diámetro de las poleas principales	2.000 mm
Conexión de agua	1" gas
Caudal necesario	20 l / min a 4 bar