



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

PRODUCCION



MEM-2000 en una cantera en Polonia.

MÁQUINA DE CORTE CON HILO DIAMANTADO

Tipo: Taller / Móvil / Monohilo
Modelo: MEM-2000
Aplicaciones: Escuadrado de bloques
Producción de planchas

La máquina MEM 2000 de Grani Roc es un equipo diseñado para el escuadrado de bloques y la producción de planchas de piedra natural. La característica de ser una máquina móvil permite cortar verticalmente y horizontalmente, además de permitir una mayor productividad debido a la no 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, lo cual garantiza 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. De este modo, la máquina controla automáticamente la velocidad de bajada del hilo adaptándola a la tensión óptima de trabajo del hilo, impidiendo su rotura y optimizando su comportamiento.
- 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. Estas gomas pueden ser fácilmente sustituidas en caso de desgaste o deterioro.
- 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 necesario 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.
- La máquina dispone de un compresor portátil necesario para el sistema neumático de tensión del hilo diamantado.

DESCRIPCION GENERAL

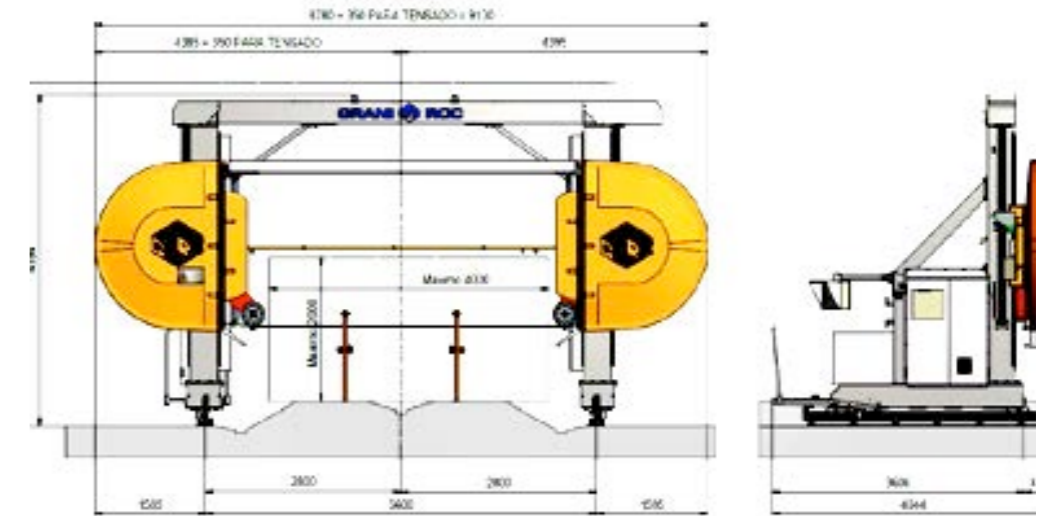


GRANI ROC

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-2000 de Grani Roc.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MEM - 2000	MEM ECO
Ancho útil en corte vertical	4.000 mm	
Ancho útil en corte corte horizontal	3.500 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.)	19,65 m	18,80 m
Anchura total de la máquinas (aprox.)	9.200 mm	8.200 mm
Altura total de la máquinas (aprox.)	4.800 mm	4.900 mm
Longitud total de ocupación (aprox.)	Vias + 2.000 mm	
Peso total del equipo (aprox.)	7.000 kg	6.000 kg
Potencia del motor principal	15 kW	
Potencia total instalada	22 kW	
Conexión eléctrica	3 x 380 V + T + N	
Diámetro de las poleas principales	2 x 2.000 mm	4 x 950 mm
Longitud de vias vagoneta	6 m	
Conexión de agua	1" gas	
Caudal necesario	20 l / min a 4 bar	