

**GRANI ROC**  
 ...ne, km 6,5  
 ...e la Ribera  
 (+34) 987 84 96 90  
 Mvl. (+34) 619 212 534  
 Fax (+34) 987 28 10 70  
 info@grupohedisa.com  
 www.grupohedisa.com

**PRODUCTIVO**



Máquina MW6-VT de Grani Roc.

**MÁQUINA DE CORTE CON HILO DIAMANTADO**

Tipo: Taller / Estacionaria / Multihilo  
 Número de hilos: 6  
 Modelo: MW6-VT  
 Aplicaciones: Producción de planchas

**La máquina MW6-VT de Grani Roc es un equipo multihilo de seis hilos diseñada para una alta producción de planchas de piedra natural. La máquina tiene la clásica estructura de pórtico, con dos vagonetas y cuenta con un sistema automático de cambio de espesores. Estos sistemas hacen que la máquina sea muy versátil y productiva debido a la no existencia de tiempos muertos en tareas cambio de los espesores a cortar y en la carga y descarga de bloques en las vagonetas.**

- La estructura de la máquina está construida en acero electrosoldado, con todas las superficies de contacto entre diferentes elementos mecanizadas, garantizando gran precisión de cotas de montaje y piezas cortadas y una larga vida mecánica del equipo.
- El sistema motriz está formado por un tambor de Ø2080 mm, accionado por un motor de 55 kW, 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. La transmisión se lleva a cabo mediante un juego de correas de alta resistencia, que transmiten la máxima potencia del motor al tambor.
- El tensado de cada hilo es neumático, automático e independiente. 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.
- La máquina dispone de dos sets de poleas guía de alta rigidez que son los responsables de controlar el espesor de las planchas asegurando la precisión de corte necesaria.
- 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.

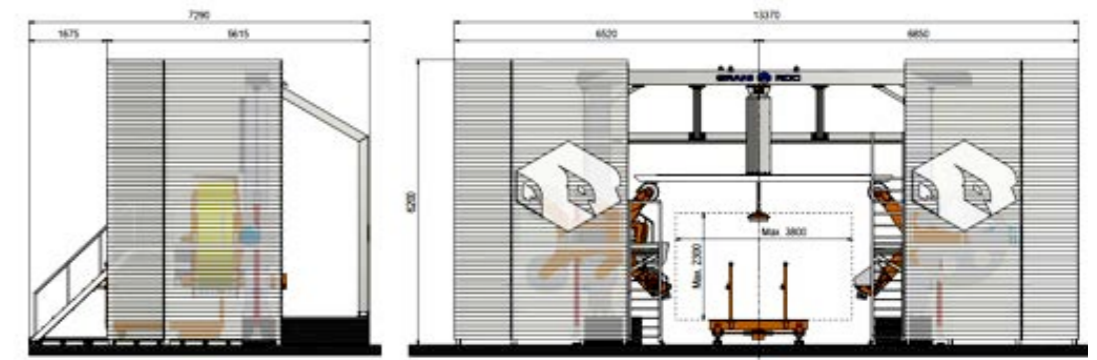
**DESCRIPCIÓN GENERAL**



**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 MW6-VT de Grani Roc.



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Ancho útil en corte vertical	3.800 mm
Altura máxima del bloque	2.300 mm
Espesor mínimo de corte entre hilos	20 mm
Espesor máximo de corte entre hilos	120 mm
Sistema de control de espesores	Automático
Velocidad de descenso del hilo en corte	0 – 570 mm / min
Velocidad de avance de la vagoneta	0 – 6.000 mm / min
Velocidad del hilo	0 – 40 m / s
Longitud del hilo (aprox.)	23,15 m
Anchura total de la máquina (aprox.)	11.200 mm
Altura total de la máquina (aprox.)	6.000 mm
Longitud total de ocupación (aprox.)	Vias + 2.000 mm
Peso total del equipo (aprox.)	11.000 kg
Potencia del motor principal	55 kW
Potencia total instalada	62 kW
Conexión eléctrica	3 x 380 V + T + N
Conexión de agua	1" gas
Caudal necesario	120 l / min a 4 bar