



**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



Máquina DUOMATIC de Grani Roc.

**PRODUCTO**

### MÁQUINA DE CORTE CON HILO DIAMANTADO

Tipo: Taller / Estacionaria / Multihilo  
Número de hilos: 2  
Modelo: DUOMATIC  
Aplicaciones: Producción de planchas

**La máquina DUOMATIC de Grani Roc es un equipo multihilo de dos hilos diseñado para la producción de planchas de piedra natural. La máquina tiene la clásica estructura de pórtico con vagoneta y cuenta con un sistema automático de cambio de espesores. Este sistema hace que la máquina sea muy versátil y productiva debido a la no existencia de tiempos muertos en tareas cambio de los espesores a cortar.**

- 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 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.
- 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 para el sistema neumático de tensión de los hilos.
- La vagoneta giratoria es de 2.300 x 2.300 mm, para un peso máximo admisible de 30 Ton. El giro es manual de 360° y permite el anclaje a 90°.

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

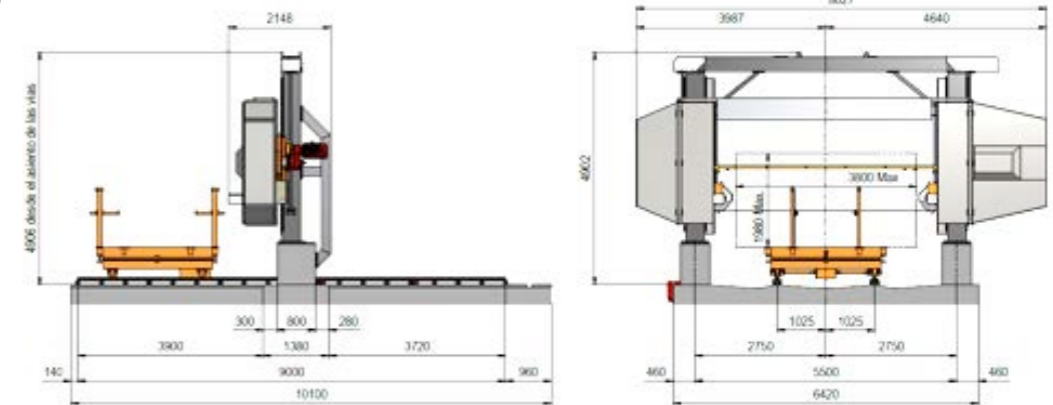


**GRANI ROC**

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 DUOMATIC de Grani Roc.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil en corte vertical	3.800 mm
Altura máxima del bloque	1.980 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 – 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.)	18,65 m
Anchura total de la máquina (aprox.)	9.000 mm
Altura total de la máquina (aprox.)	5.300 mm
Dimensiones vagoneta giratoria	2.300 x 2.300 mm
Peso máximo sobre la vagoneta	30 T
Longitud total de ocupación (aprox.)	Vias + 2.000 mm
Peso total del equipo (aprox.)	9.000 kg
Potencia del motor principal	22 kW
Potencia total instalada	29 kW
Conexión eléctrica	3 x 380 V + T + N
Conexión de agua	1" gas
Caudal necesario	40 l / min a 4 bar