

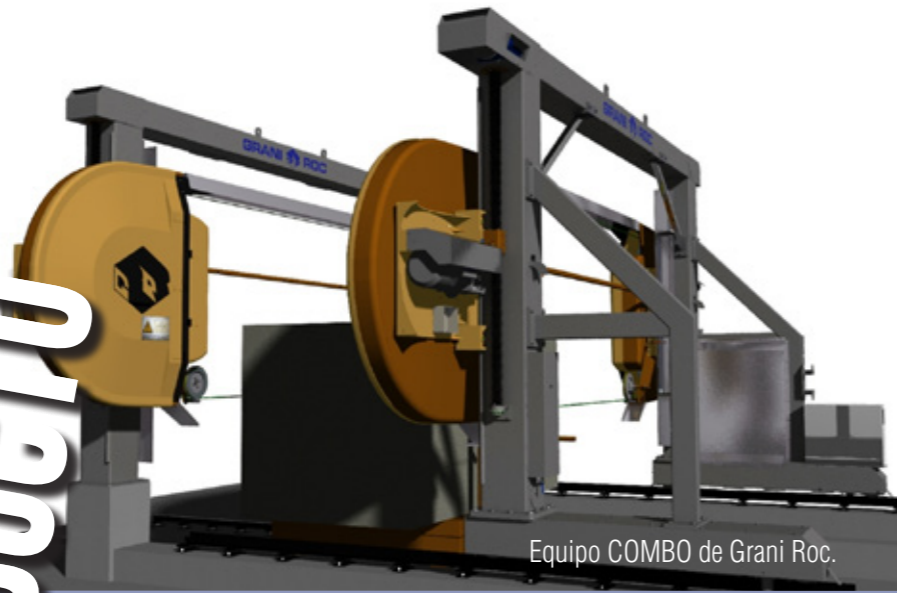


GRANI ROC

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



Equipo COMBO de Grani Roc.

MÁQUINA DE CORTE CON HILO

Tipo: Taller / Móvil + Estática / Monohilo
Modelo: COMBO
Aplicaciones: Escuadrado de bloques
Producción de planchas

El equipo COMBO de Grani Roc está diseñado específicamente para el escuadrado de bloques previamente a su corte en planchas en una máquina multihilo. Está compuesto por un equipo estático de hilo, un equipo móvil de hilo y por una vagoneta móvil, permitiendo así la realización de dos cortes simultáneamente.

- La estructura del equipo 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.
- Los motores principales están controlados mediante 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 los hilos es neumático automático. La máquina dispone de un sistema de detección de rotura de hilo, deteniendo el equipo en caso de rotura del hilo.
- 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.
- El equipo está equipado 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.
- El equipo 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.
- 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°. El movimiento de la vagoneta está controlado por una botonera independiente para facilitar su posicionado y movimiento hacia otras zonas de la planta.

DESCRIPCIÓN GENERAL

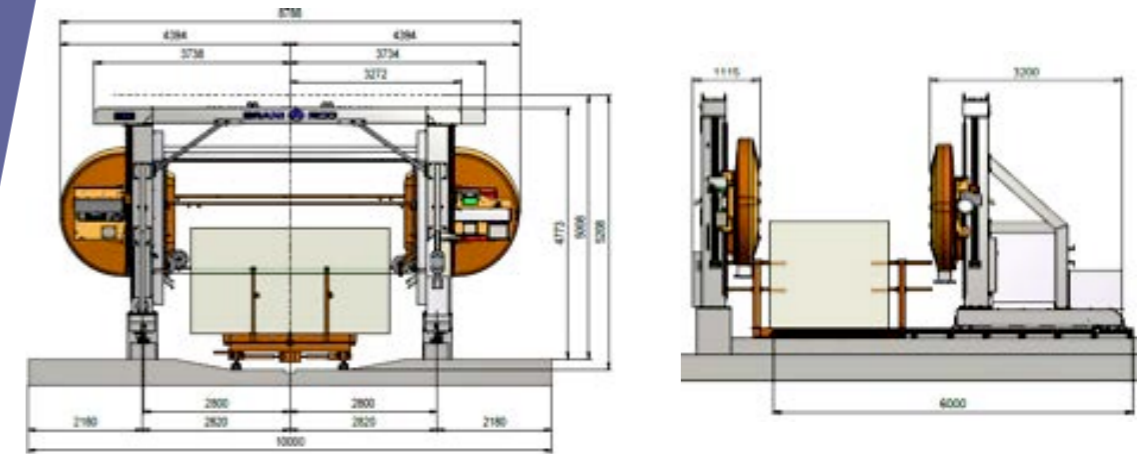


GRANI ROC

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 COMBO de Grani Roc.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho útil en corte vertical	4.000 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
Anchura total de la máquinas (aprox.)	10.000 mm
Altura total de la máquinas (aprox.)	5.300 mm
Longitud total de ocupación (aprox.)	Vias + 2.000 mm
Peso total del equipo (aprox.)	14.000 kg
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	40 l / min a 4 bar
Posicionado de los cortes	Manual desde el cuadro de mando
Movimiento de la máquina	Manual desde el cuadro de mando
Movimiento de la vagoneta	Manual desde la botonera