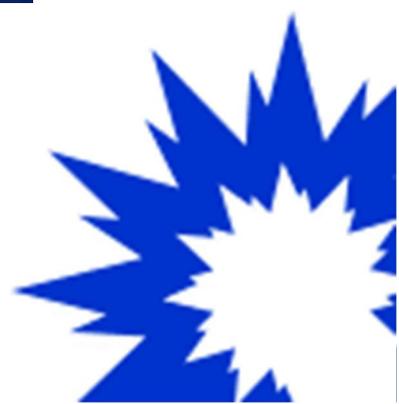




Voladura

Equipos y accesorios para voladura



MCEP DISTRIBUTION le ofrece, con sus socios en Europa y Estados Unidos, una gama de equipos de voladura que incluye los siguientes equipos:

- ↪ **Seguridad:**
Bocina sonora portátil para señalización de disparo,
Detectores de tormentas para seguridad mientras se carga la voladura,
- ↪ **Cargamento:**
Bomba de desagüe de barreno para preparación de carga,
Mezcladores de ANFO para preparar el explosivo en el lugar de uso,
Varios accesorios para cargar la voladura,
Esteras de voladura para evitar proyecciones,
- ↪ **Disparo y medidas:**
Ohmímetro y explosores eléctricos para controlar y disparar la voladura,
Sismógrafos para el registro de vibraciones y sobrepresiones aéreas.





Ya sea bajo tierra o al aire libre, en una cantera, mina o en una obra, nuestros equipos y accesorios le permitirán realizar una voladura segura y de calidad, y controlar los distintos parámetros. Quedamos a su disposición para cualquier información sobre el uso de estos materiales y accesorios.

Alarma sonora	p. 4
Detectores de tormenta	p. 5
Bomba de desagüe	p. 6
Accesorios de cargamento	p. 7
Mezcladoras de ANFO	p. 8
Esteras de voladura	p. 10
Equipo de disparo	p. 12
Equipo de medición	p. 13



Alarma sonora

¡La bocina más práctica y eficaz del mercado!

La bocina HORNET es sin duda la más práctica y eficaz que se puede encontrar en la actualidad.

Funciona con una batería recargable de iones de litio y puede utilizarse en cualquier lugar de la cantera. La batería admite 500 recargas y cada recarga proporciona 35 minutos de alarma.

Su potente señal de 121 dB permitirá advertir a todas las personas presentes en el lugar o en las proximidades de la inminencia del disparo.

El kit incluye una alarma HORNET, su cargador y su estuche de transporte.



↪ Fiable

Potencia de sonido de 121 dB,
Funciona incluso en climas fríos,
Aproximadamente 2000 alarmas de un segundo (35 minutos) por carga.

↪ Seguro

Sin riesgo de contacto con una fuga de gas,
Sin riesgo de explosión en climas cálidos,
Transportable en avión,
Carga en 30 minutos.

↪ Económico

Reutilizable miles de veces,
Rápido retorno de la inversión en comparación con las bocinas de gas.

↪ Ecológico

No más desperdicios de metal,
No más gases de efecto invernadero dispersos en la atmósfera.

Muy ligero (630 g) y compacto, puede utilizarse para muchas otras aplicaciones: obras ferroviarias, demolición, alarma contra incendios, navegación, disuasión, etc.



Detectores de tormenta

¡Detecta tormentas para evitar accidentes!

Cualquier tipo de detonadores utilizados, y más particularmente con los detonadores eléctricos, la llegada de una tormenta durante la carga conlleva un riesgo de iniciación por rayos y corrientes parásitas asociadas. Detectar con antelación la llegada de tormentas puede ayudar a evitar accidentes graves.

Ofrecemos dos detectores de tormentas según el nivel de seguridad que desee implementar:

STRIKE ALERT HD

El detector STRIKE ALERT HD tiene una cobertura de 60 km e indica la proximidad de la tormenta mediante un sistema de diodos.

Funciona con dos pilas AA estándar, con una duración de batería de aproximadamente 80 horas.



STORM PRO II

El detector STORM PRO II tiene una cobertura de 120 km y le permite estimar cuando llegará la tormenta a su zona.

Funciona con una batería recargable de 9 V y se puede suministrar con un estuche de transporte reforzado.



Ambos modelos funcionan con un campo magnético débil y los resultados de detección pueden verse afectados por la interferencia del teléfono móvil. Aleje sus teléfonos al menos a un metro para una mejor detección.

Los detectores sólo detectan rayos que caen al suelo y no rayos aéreos entre dos puntos de una nube.



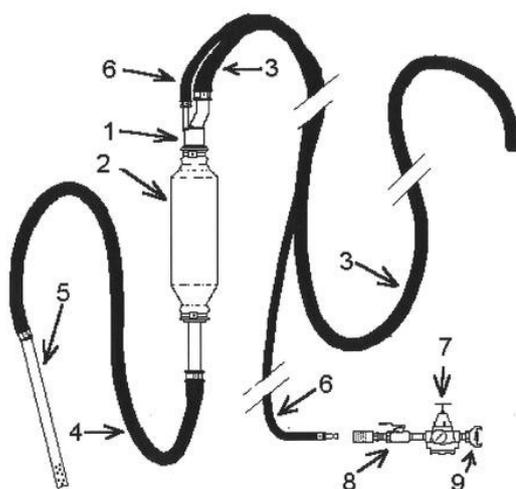
Bomba de desagüe

¡Con la bomba de desagüe el agua en los barrenos ya no es un problema!!

Hay agua en sus barrenos y se ve obligado a sustituir el ANFO por cartuchos: los costes aumentan y los resultados de voladura a veces son decepcionantes.

La bomba de desagüe permite evacuar el agua de sus barrenos y utilizar ANFO, o si el agua regresa demasiado rápido, cartuchos sin riesgo de discontinuidad de carga.

La bomba de desagüe puede tratar barrenos de hasta 30 m de profundidad, con un diámetro de 64 mm a 172 mm según el modelo, sólo con un compresor de 600 l/min a 7 bares.



- 1 - Cuerpo de bomba de acero inoxidable
- 2 - Membrana de goma elástica
- 3 - Manguera de evacuación de 15 m
- 4 - Manguera de succión de 2,50 m
- 5 - Colador de acero inoxidable
- 6 - Manguera de suministro de aire de 15 m
- 7 - Regulador de presión
- 8 - Válvula de funcionamiento
- 9 - Conexión de entrada de aire

La bomba de desagüe funciona en todo tipo de roca, siempre que la roca no esté demasiado fracturada. Un cable trenzado de acero inoxidable facilita la extracción del dispositivo de los barrenos dañados.

El kit viene con un tubo protector para el cabezal de perforación y tres membranas expandibles. El aire permite que la membrana se infle contra las paredes del barreno y luego expulse el agua presente en el barreno a través de la manguera de evacuación.

Las membranas se desgastan a medida que se instalan y también están disponibles como repuestos. Sin embargo, en barrenos muy lisos y sin bordes afilados, pueden aguantar varios cientos de barrenos.

La bomba está disponible en dos modelos, con las siguientes membranas asociadas:

	Diámetro de perforación / Referencia de membrana					
	63 mm 76 mm	70 mm 88 mm	88 mm 108 mm	102 mm 121 mm	121 mm 146 mm	140 mm 171 mm
Bomba 3/4"	SSLV01	SSLV02	SSLV03			
Bomba 1"			MSLV04	MSLV05	MSLV06	MSLV07

Mezcladoras de ANFO

¡Mezcladores de ANFO adaptados a sus necesidades!

Nuestras unidades de mezcla de ANFO se adaptan a las necesidades de canteras y minas, en taller fijo o móvil en el lugar de la voladura. Estos materiales se distribuyen exclusivamente para exportación, y siempre que nuestros clientes cuenten con autorizaciones locales para la producción de ANFO.



30 SE



50 F



200 F



50 S



200 T



50 W

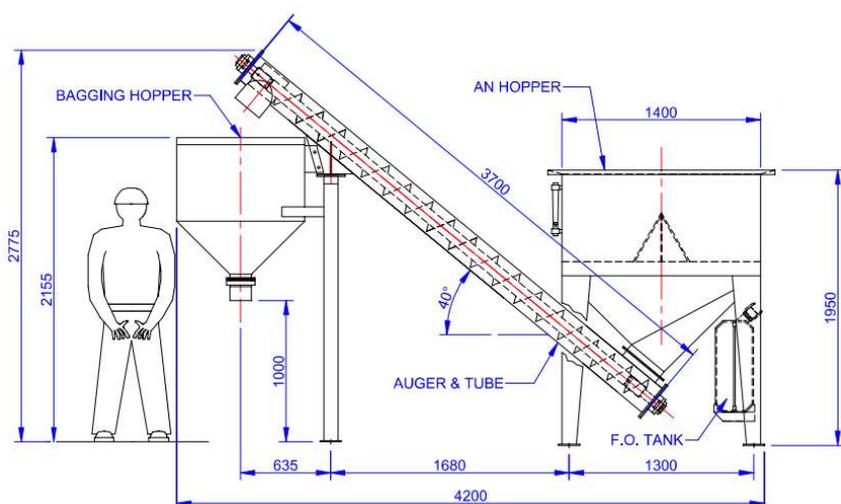


200 W

Nuestra gama está disponible en 4 modelos:

Modelo	Chasis	Alimentación	Tolva	Tanque gasóleo	Flujo
30	Estándar (F)	Eléctrico (E)	50 kg	100 l	30 kg/min
50	Estándar (F) Skid (S) Remolque (W)	Eléctrico (E) Neumático (A) Hidráulico (H)	50 kg	50 l	50 kg/min
200 F	Estándar	Eléctrico (E)	200 kg	150 l	100-200 kg/min
200 W	Remolque	Neumático (A) Hidráulico (H)	150 kg	100 l	100-150 kg/min
200 T	Descarga lateral (T)	Hidráulico (H)	250 kg	100 l	100-200 kg/min
MB 120	Unidad fija para embolsar	Eléctrico	1500 kg	220 l	120 kg/min

El modelo de descarga lateral 200T está diseñado para montarse en la plataforma de un camión. Para todos los modelos, la tolva, el sinfín y el tanque de gasóleo son de acero inoxidable.



MB 120



Esteras de voladura

¡Esencial para la voladura en casco urbano!

Las esteras de voladura se utilizan para evitar proyecciones durante las voladuras con construcciones cercanas. Ofrecemos tres modelos:

↪ **MODEL XL**

Estera cosida con cables de 12 mm y reforzada con cable adicional en los extremos. Bucle de manipulación de cable único de 22 mm. Longitud de 2 a 6 m, peso de 450 a 1300 kg.

↪ **MONSTER**

Lo mismo con lazo de manipulación reforzado de doble cable de 22 mm. Longitud de 4 a 6 m, hasta 10 m bajo pedido especial.

↪ **HANDMAT**

Para voladuras pequeñas, manejo manual, peso de 55 a 95 kg.

Nuestras esteras para voladura están fabricadas con las piezas más resistentes al desgaste de neumáticos de camión reciclados. Están diseñados específicamente para voladura, sin extremos de cables expuestos que puedan cortar alambres, tubos o cordones en la superficie, o herir a los operadores durante la instalación.

Todos nuestros modelos están ensamblados con un patrón de costura patentado, lo que permite una mayor resistencia y una reutilización múltiple.





Model XL



Monster



Handmat



Equipo de disparo

¡Todo para el disparo eléctrico!

Le ofrecemos un ohmímetro digital y una gama de explosores que permiten realizar voladuras pequeñas y grandes.

Ohmímetro OD-3

El ohmímetro OD-3 está diseñado para medir la resistencia eléctrica de circuitos de disparo. Se inicia automáticamente tan pronto como se le conecta una línea de disparo. Su pantalla LCD indica la resistencia y estado de las pilas (3 pilas AAA).

Permite medir de 0 a 2000 Ω , con una precisión de 0,2 Ω hasta 1000 Ω y 1 Ω más allá. Cumple con la directiva europea EN-13763-26 y se suministra con su funda protectora.



Explosor AI-1200

El explosor AI-1200 se activa mediante un botón de carga y un botón de disparo. Es adecuado para disparar detonadores de baja y media intensidad (para circuitos con resistencia máxima de 853 Ω y 398 Ω respectivamente).

Con un peso de 2 kg, este explosor tiene una capacidad de 110 μF y un voltaje de 1200 V.



Explosores AI-2600

La gama de explosores AI-2600 tiene una capacidad de 70 μF , 140 μF o 210 μF según el modelo, para una tensión de 2600 V. Estos explosores son aptos para cualquier tipo de detonador, con una resistencia máxima del circuito de 1800 Ω en baja intensidad y 70 Ω a alta intensidad para el modelo más grande.

Con un peso de 6,4 kg a 8 kg, estos robustos dispositivos cumplen con la norma europea EN-13763-26.

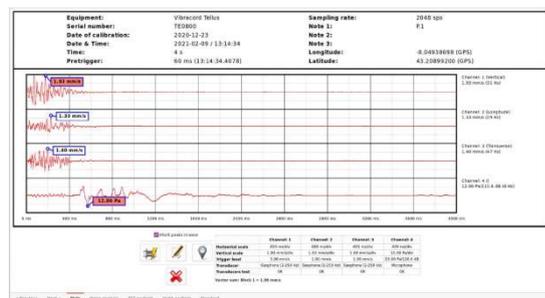


Modelo	Voltaje	Capacidad	Peso	Resistencia máx. con detonadores		
				Tipo A	Tipo U	Tipo HU
AI-1200	1200 V	110 μF	2,0 kg	853 Ω	358 Ω	22 Ω
AI-2600/70	2600 V	70 μF	6,4 kg	1800 Ω	800 Ω	45 Ω
AI-2600/140	2600 V	140 μF	7,2 kg	1800 Ω	825 Ω	60 Ω
AI-2600/210	2600 V	210 μF	8,0 kg	1800 Ω	850 Ω	70 Ω

Equipo de medición

¡Controla las vibraciones para evitar molestias!

Los sismógrafos que ofrecemos le permitirán controlar las vibraciones generadas por sus voladuras. El software de análisis se proporciona de forma gratuita con todos los dispositivos. Permite, entre otras cosas, analizar todos los datos de las voladuras, desde grabaciones sucesivas para definir una ley de regresión instantánea distancia/carga, e integrar el nombre de su empresa y su logotipo en los informes.



TELLUS

Es el sismógrafo más completo de nuestra gama. Permite grabaciones en 4 o 7 canales (un micrófono y uno o dos sensores tridimensionales). Los datos registrados, incluida la FFT (transformada de Fourier), son directamente visibles en la pantalla del dispositivo y pueden transferirse por cable o unidad USB, o a través de Internet con el módem interno, según la configuración del dispositivo.

El dispositivo está equipado con un módulo GPS que proporciona su posición exacta. Puede almacenar hasta 30.000 grabaciones y funciona con una batería recargable de Li-Ion.



GAIA

El sismógrafo GAIA es un dispositivo compacto, ligero (0,85 kg sin accesorios) y móvil, adaptado a condiciones difíciles gracias a su estuche de aluminio reforzado. Permite grabaciones con sensor tridimensional y micrófono opcional para sobrepresión de aire. Su pantalla permite la visualización de resultados gracias a un menú intuitivo y fácil de usar.



La transferencia de datos a una computadora se realiza mediante una tarjeta SD y permite la edición del análisis FFT. El dispositivo puede almacenar hasta 1000 grabaciones. Funciona con una batería recargable de Li-Ion.

Sistema de alarma remota

Para una monitorización continua (vibraciones provocadas por maquinaria, por ejemplo), ofrecemos un sistema de alarma remota inalámbrico. Tan pronto como se supera el umbral de vibración predefinido, se activa una alarma visual y/o acústica en el dispositivo, fijado en un edificio o máquina, o transportado por un operador. El alcance estándar es de 20 a 50 m dependiendo del entorno, pudiendo personalizarse hasta 1 km.



MCEP DISTRIBUTION



Perforación



Voladura



Material antidesgaste



Limpiadoras a presión



Productos específicos



MCEP DISTRIBUTION – 3 rue du Prétot
25340 L'HOPITAL SAINT-LIEFFROY



www.mcep-distribution.com



Comercial:	commercial@mcep-distribution.com	+33 7 71 24 21 58
Técnico:	eric.petit@mcep-distribution.com	+33 6 26 49 69 20
Administrativo:	admin@mcep-distribution.com	+33 6 48 00 66 08



Sociedad por acciones simplificada con capital de 30 000 € - RCS BESANCON B 807 572 326

El editor se reserva el derecho a errores de impresión, cambios en las leyes y reglamentos y posibles modificaciones de los productos.

© 2024 MCEP DISTRIBUTION