



MACBATEC MIDI

Una herramienta poderosa para ahorrar dinero y proteger el medio ambiente

El equipo MACBATEC MIDI recupera la potencia perdida de las baterías y dobla su vida útil, lo que aumenta la productividad de las máquinas alimentadas con baterías. El número de baterías de plomo que se tienen que fabricar y reciclar se reduce a la mitad y en consecuencia también el gasto en baterías nuevas, en transporte y en consumo eléctrico durante su carga.

Soluciones medioambientales inteligentes

MACBATEC es una compañía hispano-sueca pionera en soluciones medioambientales inteligentes que desarrolla tecnología exclusiva para la regeneración económicamente rentable de baterías de plomo-ácido. Nuestra tecnología se emplea actualmente en 30 países.

MACBATEC es una firma de tecnología puramente verde que fue constituida en 1998 como MACBAT. Debido a nuestra fuerte expansión hoy somos pioneros y líderes en el mantenimiento de baterías. La regeneración y reutilización de baterías mediante la tecnología MACBATEC reduce considerablemente su coste de adquisición y mejora el rendimiento.

MACBATEC trabaja con los fabricantes de baterías de éxito medioambiental contrastado.

En colaboración con nuestros socios locales ofrecemos un servicio integral que incluye el suministro de baterías junto al servicio de regeneración y mantenimiento preventivo MACBATEC .

Tres grandes pasos hacia adelante

- 1 Usar
- 2 Reutilizar
- 3 Reciclar



¿Por qué somos la mejor opción?

La tecnología MACBATEC le permite ahorrar dinero y proteger el medioambiente mediante:

- La reducción a la mitad o a un tercio en el consumo de baterías de plomo.
- La mejora en la productividad y eficiencia de los equipos alimentados con baterías.
- La minimización de su impacto ecológico y la mejora de su imagen medioambiental.

El futuro ya está aquí

La tecnología exclusiva MACBATEC deshace los cristales inertes de sulfato de plomo de las baterías usadas y sulfatadas y los convierte en material activo. MACBATEC recupera de este modo la capacidad perdida y alarga la vida útil de las baterías.



MACBATEC Midi regenera las baterías mediante pulsos de corriente totalmente controlados que de manera eficiente y de forma suave convierten los cristales inactivos en material activo. El proceso MACBATEC se controla de forma totalmente automática, disponiendo también de una función manual para su uso por profesionales. El mantenimiento MACBATEC se aplica de forma anual o bianual en función del uso que se le dé a la batería.

Beneficios múltiples

Siempre que la batería se encuentre mecánicamente intacta, el mantenimiento MACBATEC permite restaurar su capacidad de carga devolviéndola a

un punto similar al de su situación inicial y **multiplicando por dos su vida útil**. Con ello se aumenta la productividad y se reduce el desgaste de los componentes eléctricos, ya que la batería va a trabajar con una tensión más alta y se va a reducir la cantidad de corriente necesaria. La eficiencia de la batería también me-

jora. El proceso de carga va a ser más rápido y va a permitir la acumulación de una cantidad de energía mayor, lo que a la vez reducirá el consumo eléctrico de la red.



Grandes ahorros a su alcance

Una batería tiene un coste que va de los 3.000 a 8.000 € y una vida promedio de 3 a 6 años. Al aplicar un programa de mantenimiento MACBATEC la vida útil se va a multiplicar por dos, pasando a ser de 6 a 12 años, lo que equivale a una reducción del 50 % en su precio de compra.



Contratos de mantenimiento integral

En colaboración con nuestros socios locales satisfacemos todas sus necesidades, desde las regeneraciones MACBATEC de baterías desechables hasta contratos integrales de suministro de baterías nuevas o usadas con servicio de mantenimiento preventivo incluido.

Especificaciones técnicas



Modelo MacBat	Mini	Midi	Maxi
Voltaje de la batería	12 – 48 V	24 - 80 V	48 – 120 V
Capacidad de la batería	800 Ah	1.200 Ah	1.800 Ah
Suministro eléctrico 400 V	D 25 A	D 32 A	D 63 A
Certificación CE	EN 60335 y EN 61000		
Certificación IEC	Certificado NEMKO CB (LVD y EMC)		



MACBATEC
best battery economy

MACBATEC SL
www.macbatec.com
sales@macbatec.com
+ 34 654 692 645