

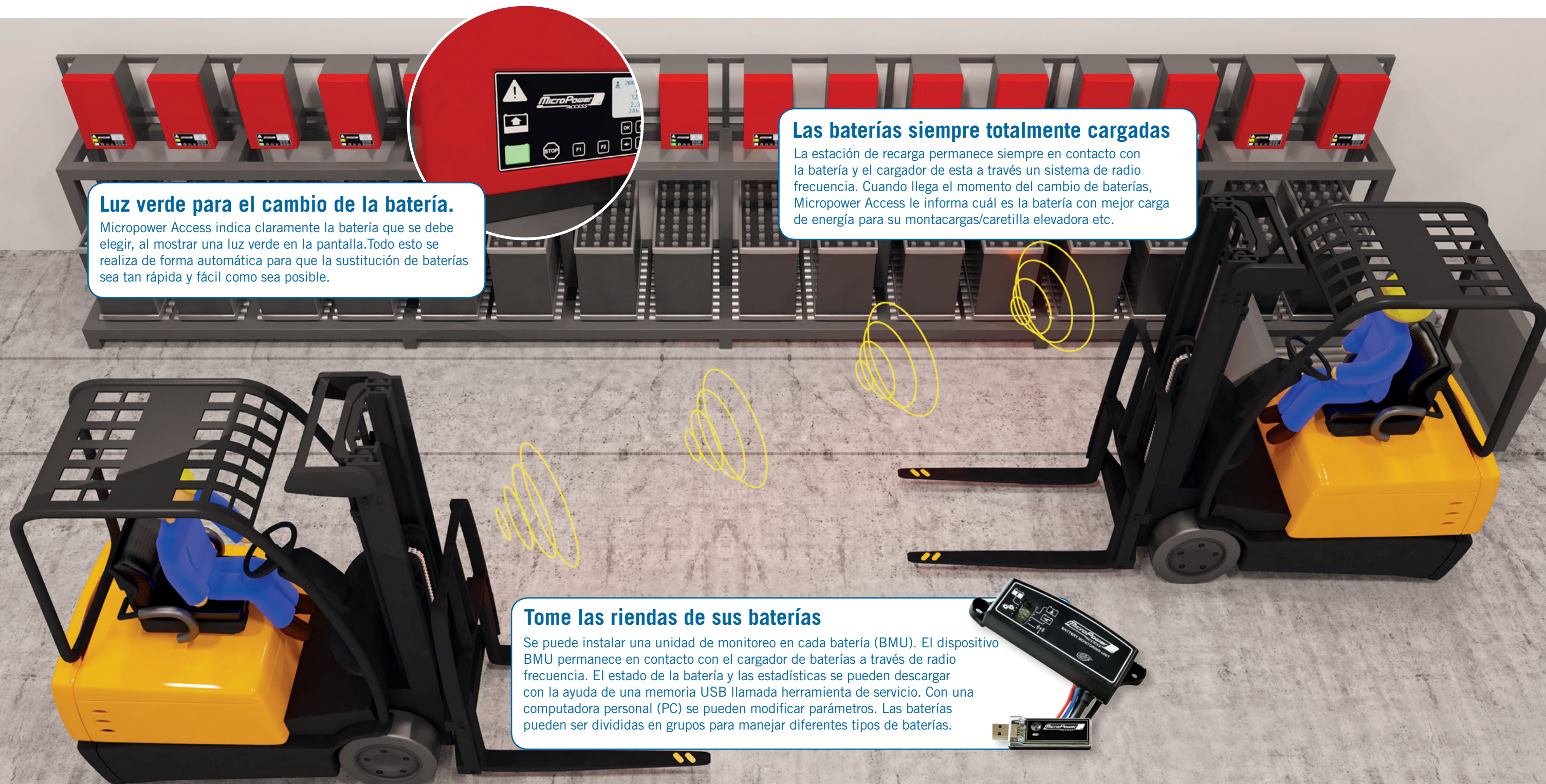
MICROPOWER ACCESS

SISTEMA DE RECARGA CON MONITOREO



Micropower Access – Sistema de recarga para baterías con priorización, de clase mundial

Demasiadas baterías son desechadas y remplazadas prematuramente, mientras pocas baterías pasan el 80% de su capacidad nominal que es donde se considera que han llegado al final de su vida útil. Micropower le permite optimizar su parque de baterías y siempre elegir la que tenga la mejor capacidad, generando que los intervalos de cambio de las baterías sean más largos y en el momento apropiado.



Luz verde para el cambio de la batería.

Micropower Access indica claramente la batería que se debe elegir, al mostrar una luz verde en la pantalla. Todo esto se realiza de forma automática para que la sustitución de baterías sea tan rápida y fácil como sea posible.

Las baterías siempre totalmente cargadas

La estación de recarga permanece siempre en contacto con la batería y el cargador de esta a través un sistema de radio frecuencia. Cuando llega el momento del cambio de baterías, Micropower Access le informa cuál es la batería con mejor carga de energía para su montacargas/caretilla elevadora etc.

Tome las riendas de sus baterías

Se puede instalar una unidad de monitoreo en cada batería (BMU). El dispositivo BMU permanece en contacto con el cargador de baterías a través de radio frecuencia. El estado de la batería y las estadísticas se pueden descargar con la ayuda de una memoria USB llamada herramienta de servicio. Con una computadora personal (PC) se pueden modificar parámetros. Las baterías pueden ser divididas en grupos para manejar diferentes tipos de baterías.

Micropower Access

La solución más efectiva.

Logística inteligente es cada vez más importante, y todos sabemos que el tiempo es dinero. Cada vez más empresas entienden la importancia de operaciones eficientes y libres de almacenamiento complejos. Palabras claves en este contexto son la eficiencia y alta disponibilidad.

Cada industria tiene que utilizar montacargas/carretillas elevadoras y otros equipos de baterías de la forma más inteligente y rentable como sea posible. Nuestros productos y sistemas tratan, precisamente, de la eficiencia y disponibilidad.

Años de investigación, desarrollo y experiencia en el área han conducido a nuestra última solución en recarga de la batería. Micropower Access asegura que aumenta su eficiencia y su disponibilidad.

Cuando usted elige Micropower Access, que ya ha tomado el primer paso hacia la reducción de costos a través de un menor número de interrupciones en la producción y menor cantidad de mantenimientos.

Tres razones principales por las que debe elegir Micropower Access.

1. Las baterías siempre tienen la carga óptima

Micropower Access realiza un seguimiento del inventario de las baterías de varias maneras. Por ejemplo, siempre se asegura que el conductor del montacargas/caretilla elevadora recibe la mejor batería en el momento de la sustitución. No se necesita tiempo adicional para el conductor debido a que Micropower Access muestra en forma rápida y eficaz la batería a elegir cuando el conductor entra en la sala de recarga de las baterías. Los cargadores de baterías permanecen en constante contacto entre ellos para seleccionar la mejor batería usando el sistema de priorización - completamente cargada y lista para utilizar.

2. Evite tiempo de inactividad no planificado

Micropower Access no pierde de vista las baterías que están listas para el siguiente cambio, evitando así las recargas de energía desiguales. Seleccionando repetidamente las baterías que no están totalmente cargadas las cuales se empiezan a descargar rápidamente. Este procedimiento evita reemplazar las baterías antes de tiempo, lo que implicaría tiempo de inactividad innecesaria y aumento de los costos. Micropower Access también le permite generar reportes y descargar los datos del estado de su inventario de baterías a su PC en cualquier momento.

3. Cargadores de recarga rápida, seguros y eficientes

Las unidades Micropower Access también actúan de manera excelente como cargadores de recarga rápida. Ellos son extremadamente eficientes y su frecuencia es suficiente para recargar la batería durante una pausa, durante el almuerzo o entre dos turnos para llegar a su máxima capacidad. Micropower Access controla la temperatura y proporciona la máxima carga sin correr el riesgo de sobrecalentamiento. Recarga rápida para los diferentes tipos de baterías de litio es cada vez más común. Estas baterías requieren una comunicación adicional entre el BMU y el cargador de baterías. Micropower Access está equipado con un sistema CAN-bus que permite esta comunicación.



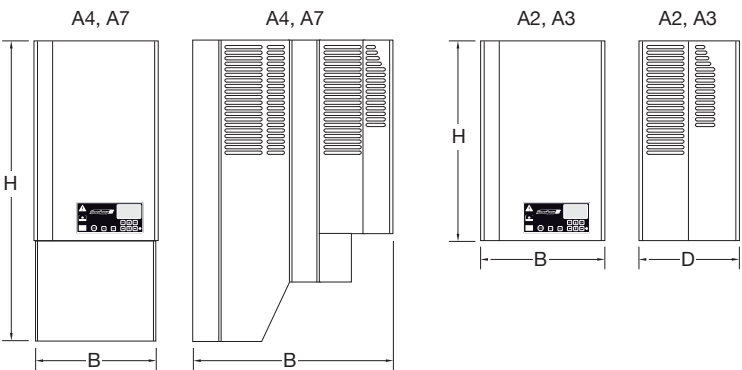
MICROPOWER ACCESS CARGADOR DE BATERIA

Tamaño del cargador con respecto a tamaño de la batería y tiempo de recarga requerida.

Tipo/descripción				Tamaño de batería recomendada, cargador estandar		Tamaño de batería recomendada con circulacion de ácido		Número de fases/ corriente de entrada (A)		
				Tiempo de recarga (IUIU)						
Tipo	Tensión batería (V)	Corriente (A)	Gabinete tipo	8 cap* Ah/5h	12 cap Ah/5h	7 cap Ah/5h	8 cap Ah/5h	Monofásico 220-230 V	Trifásico** 400 V	Peso kg
MP-ACCESS	24	60	A2	371	710	420	498	8.0		10
		80	A2	495	947	560	664	10.7		10
		100	A2	619	1184	700	830	13.4		10
	120	A2	742	1421	840	996	16.0		10	
	150	A3	929	1776	1050	1245		7.2	15	
	200	A3	1 238	2368	1400	1660		9.6	15	
	250	A4	1548	2960	1750	2075		12.0	31	
	300	A4	1857	3552	2100	2490		14.4	31	
	36	40	A2	248	474	280	332	8.2		10
		60	A2	371	710	420	498	12.0		10
		80	A2	495	947	560	664	16.0		10
	100	A3	619	1184	700	830		7.2	15	
	130	A3	805	1539	910	1079		9.4	16	
	150	A3	929	1776	1050	1245		10.8	16	
	200	A4	1238	2368	1400	1660		14.4	31	
	225	A4	1393	2664	1575	1868		16.2	31	
	250	A4	1548	2960	1750	2075		18.0	31	
	300	A4	1857	3552	2100	2490		21.5	31	
	48	40	A2	248	474	280	332	10.7		10
		60	A2	371	710	420	498	16.0		10
		80	A3	495	947	560	664		7.7	15
	100	A3	619	1184	700	830		9.6	15	
	130	A3	805	1539	910	1079		12.5	16	
	150	A3	929	1776	1050	1245		14.4	16	
	165	A3	1021	1954	1155	1370		16.0	16	
	200	A4	1238	2368	1400	1660		19.2	31	
	225	A4	1393	2664	1575	1868		21.6	31	
	260	A4	1610	3078	1820	2158		24.8	31	
	320	A7	1980	3789	2240	2656		32.0	31	
	72-80	40	A3	248	474	280	332		6.4	15
		60	A3	371	710	420	498		9.6	15
		80	A3	495	947	560	664		12.8	16
		100	A3	619	1184	700	830		15.8	16
		120	A4	742	1421	840	996		19.2	31
		160	A4	990	1539	1120	1328		25.6	31
		200	A7	1238	2368	1400	1660		31.6	31

*Con nuestra curva de recarga mixtura ionica (pulsos electricos) se puede reducir el tiempo de recarga alrededor de una hora comparado con los datos de la tabla. **Hay también cargadores de alta frecuencia disponibles para 3X220V, 3X440V y de 3X480V.

Nos reservamos el derecho de hacer cambios sin previo aviso.



Dimensiones (mm) y demás datos:				
	Gabinete	H	B	D
Monofásico	A2	420	255	150
Trifásico	A3	420	255	270
Trifásico	A4	625	255	485
Trifásico	A7	660	255	485

Todos los gabinetes son clasificados de acuerdo a IP20. Otras clasificaciones se puede proporcionar bajo pedido.
Todas las medidas en la tabla son en mm.

PRESENTACIÓN DEL GRUPO MICROPOWER

Micropower es un fabricante independiente de cargadores de baterías industriales y sistemas. La oficina central de Micropower E. D. Marketing de AB se encuentra en Växjö, en el sur de Suecia.

La compañía comenzó sus actividades en 1984 y es actualmente el líder del mercado de cargadores de baterías para uso en carretillas elevadoras en el norte de Europa.

El grupo Micropower tiene la gran ventaja de la integración vertical teniendo el control de todos los pasos principales del proceso de la producción desde los núcleos de los transformadores, la producción de los tableros de circuito impresos hasta la prueba del producto listo para ser entregado al cliente

Micropower ED Marketing Ltd está certificado según la norma ISO 9001 y ISO 14001.

El grupo Micropower consiste en las siguientes empresas:

Empresa matriz:

Micropower Invest AB

Subsidiarias:

Micropower E.D Marketing AB
SEIAB, Smålands Elektronik Industri AB
Primepower AB
Powerfinn Oy
Micropower Fastighets AB
(propiedades industriales/edificios de oficinas)
HF SM Power Innovations AB
Ecotec Limited
Micropower Shanghai Ltd