

MICROPOWER ACCESS

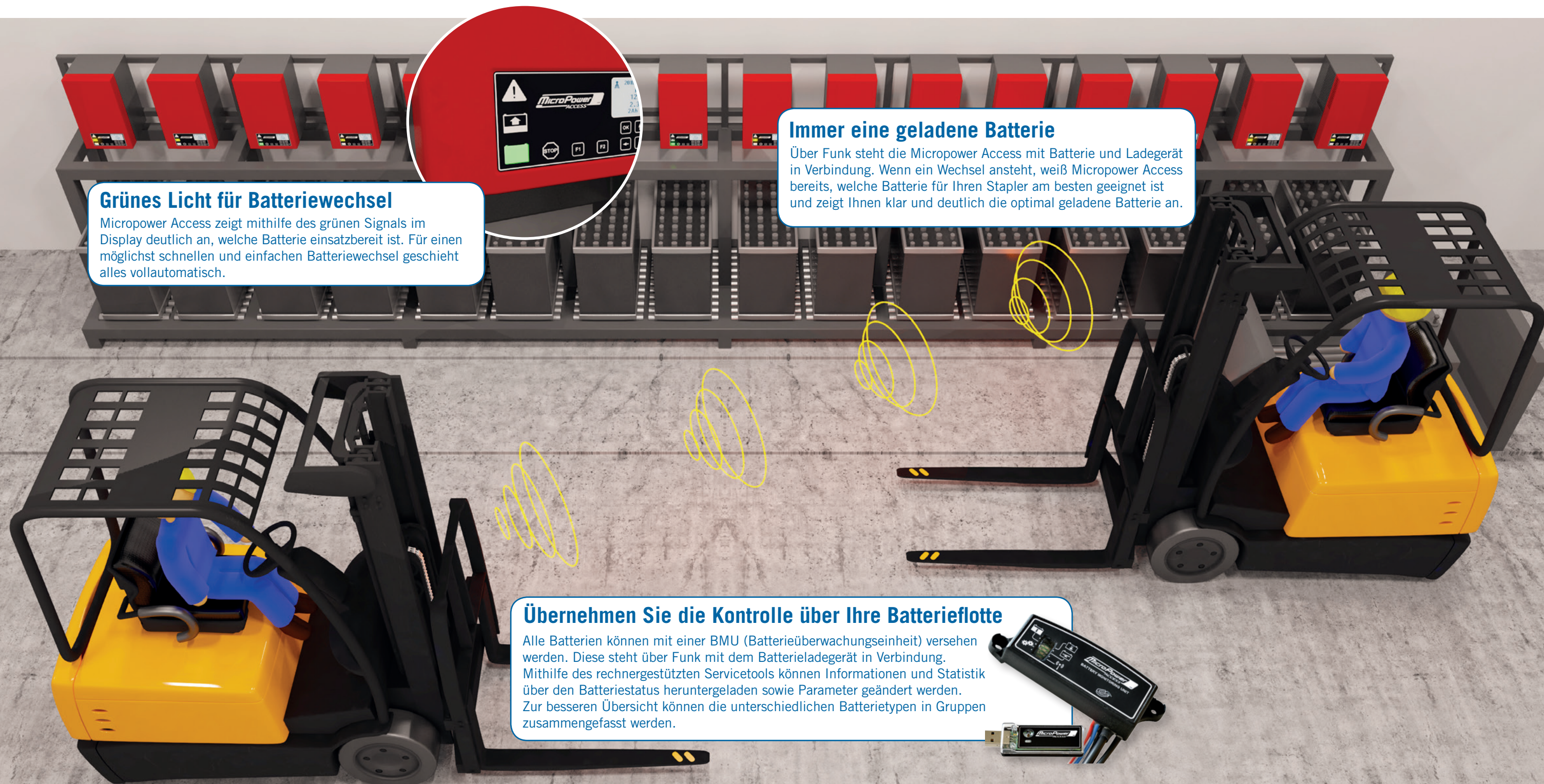
BATTERIELADESYSTEM MIT ÜBERWACHUNG



MicroPower
ACCESS TM

Micropower Access – Batterieladesystem mit Priorisierung!

Zu viele Batterien werden vorzeitig entsorgt und ausgetauscht und viel zu wenig Batterien werden entsprechend ihrem vollen Potential eingesetzt. Mit Micropower Access optimieren Sie Ihre Batterieflotte und stellen sicher, dass immer die optimal geladene Batterie eingesetzt wird. Der Zeitaufwand zum Batteriewechsel bleibt gleich, was aber länger wird, ist die Zeitspanne bis zum nächsten Batteriewechsel.



Grünes Licht für Batteriewechsel

Micropower Access zeigt mithilfe des grünen Signals im Display deutlich an, welche Batterie einsatzbereit ist. Für einen möglichst schnellen und einfachen Batteriewechsel geschieht alles vollautomatisch.

Immer eine geladene Batterie

Über Funk steht die Micropower Access mit Batterie und Ladegerät in Verbindung. Wenn ein Wechsel ansteht, weiß Micropower Access bereits, welche Batterie für Ihren Stapler am besten geeignet ist und zeigt Ihnen klar und deutlich die optimal geladene Batterie an.

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Batterieflotte

Alle Batterien können mit einer BMU (Batterieüberwachungseinheit) versehen werden. Diese steht über Funk mit dem Batterieladegerät in Verbindung. Mithilfe des rechnergestützten Servicetools können Informationen und Statistik über den Batteriestatus heruntergeladen sowie Parameter geändert werden. Zur besseren Übersicht können die unterschiedlichen Batterietypen in Gruppen zusammengefasst werden.

Micropower Access

– unsere mit Abstand effektivste Lösung

Intelligente Logistik wird immer wichtiger und alle wissen, dass Zeit Geld ist. Immer mehr Unternehmen werden sich der Bedeutung komplexer Lagersysteme bewusst und reibungslose Betriebsabläufe sind ein unbedingtes Muss. Effektivität und hohe Verfügbarkeit sind hier die Schlüsselbegriffe.

In allen Branchen gilt es, Stapler und andere batteriegetriebene Geräte so intelligent und wirtschaftlich wie möglich einzusetzen. Unsere Produkte und Systeme sind für Effektivität und Verfügbarkeit von zentraler Bedeutung.

Jahrelange Forschung, Entwicklung und Erfahrung im diesem Segment haben zu der neusten Lösung für Batterieladesysteme mit Überwachung geführt. Mit Micropower Access sorgen wir dafür, dass Sie effektiver werden und Ihre Verfügbarkeit zunimmt.

Durch die Entscheidung für Micropower Access haben Sie durch weniger Ausfälle und geringeren Wartungsbedarf bereits den ersten Schritt hin zu Kostenersparnissen getan.

Drei starke Argumente, warum Sie sich für Micropower Access entscheiden sollten.



Servicetool (USB)

Batterieüberwachungseinheit (BMU)

1. Immer optimal geladene Batterien

Micropower Access sorgt auf unterschiedliche Art für Ordnung in Ihrer Batterieflotte. Unter anderem sorgt das System dafür, dass der Fahrer immer die Batterie erhält, die zum Zeitpunkt des Wechsels für den Einsatzzweck optimal ist. Hierzu braucht der Fahrer nicht mehr Zeit, da Micropower Access schnell und effektiv anzeigt, welche Batterie verwendet werden soll, sobald er den Batterieladerraum betritt. Die Batterieladegeräte stehen immer in Verbindung miteinander und wählen mithilfe eines Priorisierungssystems immer die optimale Batterie aus – voll geladen und einsatzbereit.

2. Vermeiden Sie ungeplante Betriebsunterbrechungen

Micropower Access weiß genau, welche Batterien beim nächsten Wechsel einsatzbereit sind, wodurch eine ungleichmäßige Beanspruchung der Batterien verhindert wird. Die wiederholte Verwendung einer nicht voll geladenen Batterie führt zu einem hohen Verschleiß der Batterie. Dies kann dazu führen, dass die Batterien vorzeitig ausgetauscht werden müssen, was unnötige Kosten und Betriebsausfälle mit sich bringt. Mit Micropower Access können Sie zu jedem beliebigen Zeitpunkt Berichte ausdrucken und den Status Ihrer Batterieflotte einsehen, indem Sie die Daten einfach in Ihren Rechner herunterladen.

3. Effektive und sichere Schnellladegeräte

Micropower Access ist zudem hervorragend zum Schnellladen geeignet. Das Ladegerät ist äußerst effektiv und häufig reicht es schon, wenn die Batterie während der Mittagszeit oder zwischen zwei Schichten aufgeladen wird, um volle Leistung zu erhalten. Micropower Access kontrolliert die Batterietemperatur und stellt somit ohne das Risiko von Überhitzung eine optimale Ladung sicher. Das Schnellladen unterschiedlicher Typen von Lithiumbatterien wird immer aktueller. Diese Batterien erfordern zusätzliche Kommunikation zwischen dem BMU der Batterie und dem Ladegerät. Daher wurde Micropower Access mit CAN-Bus-Kommunikation ausgerüstet, die dies ermöglicht.

MICROPOWER ACCESS BATTERIELADEGERÄT

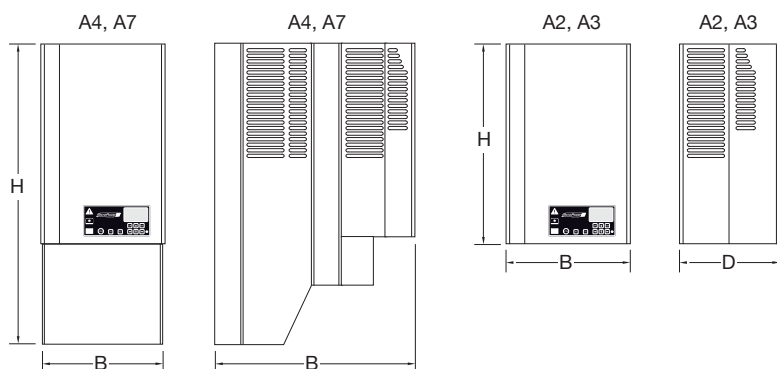
Dimensionierung des Batterieladegeräts im Hinblick auf Batteriegröße und verfügbare Ladezeit.

Typenbezeichnung				Empfohlen Batteriegröße Standardladegerät		Empfohlen Größe der Batterie mit Säurezirkulation (kommende)		Anzahl Phasen Stromverbrauch (A) Nennstromstärke		Gewicht kg
				Ladezeit (IUIU)						
Typ	Batterie Spannung (V)	Amp(A)	Schrank Typ	8h Kap* Ah/5h	12h Kap Ah/5h	7 h cap.Ah/5h	8h Kap Ah/5h	1-phasig 220-230 V	3-phasig** 400 V	
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

Änderungen ohne vorherige Ankündigungen möglich.

*Dank unserer chemischen Säurezirkulation können die Ladezeiten für Standardladegeräte im Vergleich zu den in der Tabelle angegebenen Werten um ca. eine Stunde verkürzt werden.

** HF-Ladegeräte für 3X220V, 3X440V oder 3X480V. Bitte kontaktieren Sie uns!



Abmessungen (mm) und Daten:

	Schrank	H	B	D
1-phasig	A2	420	255	150
3-phasig	A3	420	255	270
3-phasig	A4	625	255	485
3-phasig	A7	660	255	485

Sämtliche Schränke haben Schutzklasse IP20.
Andere Schutzklassen auf Anfrage erhältlich.
Alle Maße in Millimeter.

PRÄSENTATION DER MICROPOWERGRUPPE

Micropower ist ein unabhängiger Hersteller von Batterieladegeräten und Systemen für den industriellen Gebrauch. Die Hauptniederlassung von Micropower E.D. Marketing AB liegt im schwedischen Växjö.

Das Unternehmen wurde 1984 gegründet und zählt heute im Segment Batterieladegeräte für Staplerapplikationen zu den führenden Akteuren auf dem nordeuropäischen Markt.

Die Micropowergruppe hat den großen Vorteil, dass sie Kontrolle über sämtlichen wichtigen Schritte des Produktionsprozesses hat – angefangen vom Wickeln der Transformatoren über die Produktion der Leiterplatten bis hin zu den Tests und Kontrollen des Produkts, das an den Kunden geliefert wird. Wir haben Kunden auf der ganzen Welt.

Micropower E.D. Marketing ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Zur Micropowergruppe gehören folgende Unternehmen:

Muttergesellschaft:

Micropower Invest AB

Tochtergesellschaften:

Micropower E.D Marketing AB
SEIAB, Smålands Elektronik AB
Primepower AB
Powerfinn Oy
Micropower Fastighets AB
HF SM Power Innovations AB
Ecotec Limited
Micropower Shanghai Ltd